
Eug. SIMON.

ÉTUDE SUR LES ARACHNIDES

DU TONKIN (1^{ère} PARTIE)

Les éléments de ce travail nous ont été fournis, en grande partie, par M. le lieutenant de vaisseau BLAISE, qui a mis à profit les loisirs d'une croisière dans le Bas-Tonkin pour faire des recherches entomologiques soigneuses et méthodiques.

Sur la côte M. BLAISE a exploré l'archipel Faï-Tsi-Lang, groupe d'îles fort nombreuses qui ferment la baie d'Along, et Port-Wallut, dans l'île Ke-Boa, située très près de la côte, au N. des précédentes.

Dans l'intérieur il a surtout chassé à Phu-Lang-Thuong, au N.-E. d'Hanoï, sur la route de Lang-Son, et dans la vallée du Song-Luc-Nam, affluent E. du Thai-Binh : Sept-pagodes, Lam, My-Duong, Cam-Nang, la forêt de Kha-lé et de Maï-xu sont les principales localités explorées dans cette région.

Le regretté capitaine VAULOGER avait recueilli pour nous de nombreuses araignées aux environs de Hanoï dont la faune est la même que celle de Luc-Nam, et sur sa demande le capitaine de PELACOT a bien voulu en recueillir quelques-unes à Boa-Luc, dans le Haut-Tonkin, à l'Ouest de Cao-Bang et près la frontière du Yun-Nan et du Kuang-Si, ces espèces, trop peu nombreuses (une dizaine en tout) sont les seules que nous possédions d'une région qui paraît différer beaucoup du Bas-Tonkin.

Enfin M. L. BOUTAN, chef de la Mission scientifique permanente de l'Indo-Chine, nous a envoyé quelques spécimens des plus grosses Araignées des environs d'Hanoï et deux espèces cavernicoles, ou au moins lucifuges, de la grotte de Than-Moï.

Ces matériaux, malgré leur nombre, sont encore insuffisants pour permettre des conclusions sur la faune du Tonkin; ils proviennent,

presque exclusivement, du Bas-Tonkin; la vaste région montagneuse du Nord et de l'Ouest et toute celle située au sud du Fleuve-Rouge restent inexplorées; de plus les familles y sont très inégalement représentées, ce qui tient sans doute aux méthodes employées par les chercheurs: tandis que les *Theridiides* et *Thomisides* floricoles abondent, les *Drassides* et autres types lucifuges, qui sortent rarement de leurs retraites, ne sont représentés que par quelques individus capturés accidentellement, les *Avicularides* terricoles font même complètement défaut.

On peut dire seulement que le Tonkin se rattache, comme les autres provinces de l'Indo-Chine, à la vaste région faunique indomalaise qui s'étend, avec de légères variantes, des bouches de l'Indus, à l'Ouest, aux Philippines à l'Est, et au Sud jusqu'au détroit de la Sonde, avec cependant un certain mélange de formes palaearctiques.

Famille LIPHISTIIDAE.

Liphistius birmanicus THORELL, in Ann. Mus. Genova, ser. 2^a XVII, 1897, p. 162.

Le seul individu recueilli par le lieutenant BLAISE dans la forêt de Kha-lé est un mâle et cette découverte est des plus intéressantes, car le genre remarquable *Liphistius* n'était connu jusqu'ici que par des femelles. Il me paraît se rapporter au *L. birmanicus* THORELL, des Monts Carin en Birmanie, à part les caractères sexuels il répond assez exactement à la description de THORELL; la femelle décrite par cet auteur mesure 24 mill., le mâle n'en a que 18.

Il en diffère par ses pattes plus longues, plus grêles, armées d'épines dressées plus nombreuses et par les scuta principaux de son abdomen armés chacun, au bord postérieur, de 4 épines dressées, à part cela il n'offre aucun caractère sexuel secondaire.

La patte-mâchoire est dans son ensemble analogue à celle des autres Araignées Théraphoses, mais son bulbe est beaucoup plus complexe contrairement à ce qu'on aurait pu supposer d'un type considéré comme primitif.

Cette patte-mâchoire est fauve obscur comme les pattes et parsemée de crins raides avec le tarse noir et plus densément poilu; son fémur est épais, assez court et presque parallèle; sa patella est courte, cependant plus longue que large, vue en dessus droite au côté interne, légèrement convexe à l'externe; son tibia est beaucoup

plus long, égalant au moins le fémur, ovale un peu comprimé, convexe en dessus à la base et longuement atténué, armé de quelques épines dorsales et latérales peu robustes et plus courtes que les crins sauf les apicales; son tarse, beaucoup plus court que le tibia, est divisé en deux branches par une profonde échancrure oblique: la branche externe est simple, très obtuse et dirigée obliquement en avant, l'interne est un peu plus longue, droite, légèrement dilatée à l'extrémité où elle est obliquement tronquée et légèrement échancrée pour entourer la base du bulbe dont l'insertion est terminale, il est à noter que la bifurcation du tarse est indiquée dans un grand nombre d'*Avicularides* (*Ischnocolus*, etc.) mais jamais au même degré.

Le bulbe offre à la base une carène chitinisée verticale et semi-circulaire, perpendiculaire à l'axe du tarse, finement serrulée à son bord supérieur et émettant, à la base externe, une pointe grêle mais obtuse, un peu arquée en arrière; son lobe apical est entouré d'un rebord circulaire noir, très dur, un peu dilaté et denticulé en dessous, il est comprimé ovale, caréné à son bord supérieur, atténué et divisé, à l'extrémité, par une échancrure, en deux pointes grêles dont l'externe est un peu plus longue et sinueuse.

Forêt près de Kha-lé dans la région du Song-Luc-Nam (BLAISE).

Famille AVICULARIIDAE.

Nous n'avons reçu du Tonkin aucun *Avicularide* terricole ni aucun spécimen du groupe de *Selenocosmia* qui abondent cependant dans les régions voisines, notamment dans l'Annam et la Cochinchine. La famille des *Avicularides* n'est représentée dans nos collections du Tonkin que par deux espèces de *Macrothele*.

Macrothele Proserpina, sp. nov. — ♀ Ceph.th. long. 13 ^m/_m lat. 11,5; Abd. long. 16. — Pedes 1ⁱ p. long. 41; 2ⁱ p. long. 39,5; 3ⁱ p. long. 40; 4ⁱ p. long. 47,5. — Cephalothorax niger, marginem versus leviter rufescenti-tinctus, lævis, pilis pronis sericeo-olivaceis nitidis vestitus, fovea profunda subrotunda impressus. Area oculorum magna transversa. Oculi antici, superne visi, in lineam subrectam, inter se sat late et fere aequae separati, medii nigri et rotundi lateralibus albis ovatis et obliquis saltem triplo minores. Oculi medii postici angulosi a mediis anticis, cui saltem haud minores sunt, remoti, a lateralibus posticis subcontigui, laterales postici ovati

mediis paulo majores sed lateralibus anticis minores. Clypeus oculis lateralibus anticis haud latior. Abdomen ovatum, nigrum, crebre et longissime nigro-hirsutum. Mamillae abdomine longiores vel saltem haud breviores, articulis 2° et 3° inter se subaequis, ultimo acuminato, articulo basali reliquis paulo brevior et paulo crassior. Sternum nigrum, sublaeve, utrinque sigillis submarginalibus trinis, antico parvo subrotundo, medio parvo, longo et recte transverso, postico reliquis multo majore ovato atque obliquo. Partes oris nigrae, coxae rufescenti-tinctae, intus valde coccineo-fimbriatae, pars labialis saltem haud latior quam longior, attenuata atque obtuse truncata, ad marginem apicalem granulis obtusis parvis crebre vestita, coxae area basali creberrime granulosa munitae. Pedes-maxillares pedesque nigri, crebre et longe nigro-hirsuti, femoribus intus ad basin paulo dilutioribus et rufescenti-tinctis. Pedes-maxillares longi; tibia patella saltem $\frac{1}{3}$ longior; tarso angusto, tibia paulo longior, utrinque aculeis plurimis armato. Pedes longi et robusti sed metatarsis tarsisque gracilibus, praesertim posticis, tarsis cunctis subtus longe setosis et utrinque aculeis seriatis numerosis (6-8) armatis. Chelae validae, nigro-nitidae, crebre et longissime nigro-hirsutae sed extus glabrae.

Grotte de Than-Moi.

Une seule femelle envoyée par M. L. BOUTAN.

Cette espèce, trouvée, peut-être accidentellement, dans une grotte, appartient au 1^{er} groupe du genre *Macrothele* ayant pour type le *M. calpetana* WALCKENAER, d'Europe et caractérisé par les yeux médians antérieurs plus petits que les latéraux et la pièce labiale densément spinuleuse à l'extrémité (cf. Hist. Nat. Ar. t. I, p. 184).

Elle ressemble au *M. vidua* E. SIMON de l'Himalaya, mais s'en distingue tout de suite par ses yeux médians antérieurs plus petits que les latéraux.

***Macrothele decemnotata*, sp. nov.** — ♂ long. 8 $\frac{m}{m}$. — Cephalothorax fusco-nigricans, pilis longis et pronis sericeis vestitus, fovea profunda subrotunda impressus. Oculi conferti, quatuor antichi inter se fere aequae et anguste separati, superne visi in lineam vix procurvam, medii nigri et rotundi lateralibus albis et ovatis majores. Oculi medii postici reliquis oculis minores, longe ovati, a mediis anticis et lateralibus posticis vix separati, laterales postici ovati et obliqui, mediis posticis majores sed lateralibus anticis minores.

Clypeus oculis anticis non multo latior. Abdomen oblongum, supra fuscum, maculis fulvo-testaceis obliquis biseriatis 5-5, apicem versus sensim minoribus (anticis subconfluentibus et vittam transversam fere designantibus), ornatum, longe fulvo-hirsutum, subtus obscure fulvum, regione ventrali leviter fusco-variegata. Mamillae fulvae, abdomine longiores vel saltem haud breviores, articulo medio basali paulo longiore et paulo graciliore, ultimo medio longiore et longe acuminato. Chelae, partes-oris sternumque fulvo-olivacea. Chelae nigro-crinitae sed extus glabrae. Sternum sigillis 1^o et 2^o minutissimis et marginalibus, 3^o parvo ovato et obliquo submarginali. Pars labialis multo latior quam longior, spinulis acutis minutissimis 8-10 inordinatis ad apicem munita. Coxae intus fulvo-fimbriatae, spinulis similibus, aream parvam basilarem occupantibus, munitae. Pedes-maxillares pedesque fulvo-olivacea. Pedes modice longi, robusti sed metatarsis tarsisque gracilibus, tarsis anticis pilis brevibus mollibus subtus vestitis, intus, prope medium, aculeo parvo unico armatis, tarso 3, paris intus, in dimidio apicali, aculeis parvis binis, extus aculeis longioribus trinis, tarso 4ⁱ paris intus, in parte apicali, aculeis trinis, extus, usque ad apicem, aculeis seriatis 4 vel 5, armatis, metatarso 4ⁱ paris intus ad apicem pectine parvo instructo. Pedium-maxillarium femur longum et crassum; patella sat parva, vix longior quam latior; tibia patella fere duplo longior ovata et compressa, extus mutica, superne aculeis minutissimis 4 vel 5 uniseriatis, intus aculeis longioribus inordinatis, 3 vel 4, armata, subtus longe crinita; tarsus parvus apice truncatus et emarginatus; bulbus parvus, ovatus, longe attenuatus, spina apicali setiformi et subrecta, lobo plus duplo longiore et basin tibia paulo superante, munita.

Forêt près de Kha-lé (BLAISE).

Cette espèce appartient au troisième groupe du genre *Macrothele* (loc. cit., p. 184) et rappelle beaucoup, par le dessin de son abdomen, les *M. maculata* THORELL (Ann. Mus. Gen. XXVIII, 1890, p. 409) de Birmanie et de Java, *M. segmentata* E. SIMON (Ann. Soc. ent. Fr., 1892, p. 284) de Pinang, et *M. Holsti* Pocock (Pr. zool. Soc. Lond., 1901, p. 214) de Formose.

Famille ULOBORIDAE

Dinopis fasciculiger, sp. nov. — ♀ long. 10-13^m/_m. — Cephalo-thorax obscure fulvo-olivaceus, setis nigris validis, fere spiniformi-

bus, munitus, vitta media, antice latitudinem frontalem totam occupante sed postice sensim angustiore, albida, pilis plumosis pronis albo-argenteis crebre vestita, ornatus, fronte in medio emarginata, haud cornuta sed utrinque ad angulum setis validis nigris paucis, longis et curvatis, fasciculoque parvo pilorum rubrorum munita. Oculi antichi maximi, pilis erectis et obtusis, superne albidis extus fuscis (sed ad basin dilutioribus) circumdati. Abdomen longum, cylindraceum, antice tuberculis binis minutissimis, prope medium tuberculis binis majoribus, obtusissimis et obliquis, munitum, supra nigrum, late et sinuose albo-marginatum, pilis plumosis albis rufulisque vestitum et aculeis nigris brevissimis, obtusis et clavatis conspersum, subtus nigrum, postice leviter rufulo-variegatum. Sternum albidum, in medio crebre niveo-pubescens, in lateribus fulvum et nigro-variegatum. Chelæ luteae, parce et inordinate olivaceo-punctatae. Pedes longi, pallide lutei, coxis atro-olivaceis, posticis ad basin atque ad apicem luteis, femoribus quatuor anticis in parte basali fere nigris apicem versus sensim dilutioribus, metatarsis 4ⁱ paris, saltem in medio, valde infuscatis, reliquis articulis, tarsis exceptis, leviter olivaceo-variegatis, tibiis subtus parcissime nigro-punctatis, femoribus, 4ⁱ paris excepto, tuberculis parvis, brevissime aculeatis, parce nodosis.

Cam-Nang, dans la région du Song-Luc-Nam (BLAISE).

Uloborus plumipes (LUCAS).

Luc-Nam, Phu-Lang-Thuong (BLAISE).

Espèce très disséminée, dans la région méditerranéenne, une grande partie de l'Afrique et de l'Asie.

U. pteropus (THORELL).— *Philoponus p.*, in Ann. Mus. civ. Gen. 1887, p. 129.

Hanoï (VAULOGER); Luc-Nam, Archipel Faï-Tsi-Lang (BLAISE). Décrit de Birmanie.

Le genre *Uloborus* est représenté au Tonkin par d'autres espèces dont nous n'avons reçu que de jeunes individus indéterminables.

Famille DICTYNIDAE.

Dictyna nigricauda E. SIMON, in Ann. Soc. ent. Fr., 1905, p. 165.

Luc-Nam, Cam-Nang, Phu-Long-Thuong (BLAISE).

Découvert à Ceylan où il est commun sur les buissons.

D. grammica E. SIMON, *ibid.*, 1893, p. 70.

Lam, Phu-Lang-Thuong (BLAISE).

Découvert aux Philippines.

Famille SICARIIDAE.

Loxosceles rufescens (L. DUFOUR).

Hanoï (VAULOGER); Luc-Nam (BLAISE),

Espèce répandue dans presque toutes les régions chaudes d'Europe, d'Afrique et d'Asie.

Scytodes (Dictis) domestica DOLESCHALL.

Dictis fumida THORELL, in K. Sv. vet. AK. H., XXIV, 2, 1891, p. 31.

Hanoï (VAULOGER); Luc-Nam et localités voisines (BLAISE).

En grand nombre.

Espèce répandue dans une grande partie de la Malaisie et en Birmanie.

Scytodes (Dictis) semipullata, sp. nov. — ♀ long. 4-5 $\frac{m}{m}$. — Cephalothorax modice convexus, subtilissime coriaceus et parce setosus, fuscus, vitta media angusta, linea nigricanti divisa, et utrinque maculis seriatis 2 vel 3, obscure fulvis, notatus. Abdomen nigrinum, superne lineolis transversis tenuibus et flexuosis, 2, 3 vel 4, segmentatum, inferne paulo dilutius et confuse fulvo-marmoratum. Partes oris sternumque nigra vel fusca, hoc subtilissime coriaceum et utrinque obtuse trituberculatum. Chelae nigrae, apice fulvae. Pedes maxillares obscure fulvi, trochantere femoreque nigris. Pedes obscure fulvi, nec punctati nec lineati, femoribus infuscatis, tibiis apice minutissime fuscis, posticis saepe in medio confuse annulatis.

Hanoï (VAULOGER); forêt de Maï-Xu (BLAISE).

Nous le connaissons aussi du Thibet chinois.

S. semipullata E. SIM. est fort voisin de *S. domestica* DOLESCHALL, dont il diffère surtout par son céphalothorax beaucoup moins convexe, à dessins fauves mieux marqués et par son abdomen segmenté transversalement de fines lignes blanches.

Il se distingue des *S. (Dictis) striatipes* L. KOCH, *nigrolineata* E. SIMON, *tardigrada*, *gilva*, *lugubris* THORELL, par ses pattes non rayées de noir.

Scytodes grammocephala, sp. nov. — ♂ ♀ long. 4-5 $\frac{m}{m}$. — Cephalothorax modice convexus, pilis nigris erectis sat brevibus conspersus, pallide fulvo-testaceus, vittis medianis trinis, antice oculos attingentibus, postice apicem haud superantibus, media tenui recta, lateralibus paulo latioribus incurvis, utrinque linea submarginali flexuosa et saepe interrupta, linea marginali tenuissima et inter eas maculis atomariis fusco-olivaceis vel rufescentibus, ornatus. Abdomen subglobosum, albidum, subtus concolor, supra parce nigro-punctatum et maculis nigris transversis et iniquis, zonas leviter recurvas designantibus, ornatum. Sternum, chelae, partes oris, pedes-maxillares, pedesque pallide luteo-straminea, subpellucencia, sternum linea marginali nigricanti tenuissima et interrupta cinctum, pedes tennes, patellis nigris (patella 3ⁱ paris luteo-variegata) tibiis ad apicem nigro-annulatis, femoribus subtus lineis binis, saepe punctatis, tibiis metatarsisque linea dorsali tenui, nigris, ornatis, femoribus tibiisque, praesertim in lateribus, sat crebre nigro-punctatis. Pedes-maxillares parce nigro-punctati — ♂ Spina tarsi tenuis et recta, patella cum tibia longior; bulbis reliquis articulis cunctis simul sumptis haud brevior, angustus, sensim attenuatus et subrectus, sed prope apicem abrupte angustior, filiformis niger et leviter curvatus.

Région de Luc-Nam (BLAISE).

Famille OONOPIDAE

Orchestina manicata E. SIMON, in Ann. Soc. ent. Fr., 1890. Bull. p. CCXLVIII.

Région du Song-Luc-Nam (BLAISE). Décrit de Ceylan.

Orchestina striata, sp. nov. — ♀ long. 2 $\frac{m}{m}$ — Pallide luteo-testacea, subpellucens, oculis anguste nigro-cinctis, cephalothorace postice lineis tenuibus binis nigris sensim divaricatis et V parvum designatibus, antice linea tenuissima semicirculari, lineolas radiantes 8 vel 10 abbreviatis emittente, ornato, abdomine albido concolore. Cephalothorax ovatus, sat convexus, antice declivis et parum attenuatus. Oculi antici in lineam vix procurvam, medii sat magni, inter se juxta contigui, a lateralibus (saltem $\frac{1}{3}$ minoribus) vix separati, oculi postici a lateralibus anticis contigui et vix majores. Clypeus oculis anticis saltem haud angustior, valde proclivis, subdirectus. Abdomen globosum.

Région du Song-Luc-Nam (BLAISE).

Voisin de *O. elegans* E. SIM. (des îles Philippines) dont il diffère surtout par l'abdomen unicolore et par le céphalothorax sans ligne noire marginale.

Gamasomorpha porcina, sp. nov. — ♀ long. $2\frac{1}{2}$ m/m. — Céphalothorax ovatus, convexus, atro-purpureus, in medio dilutior et laevis, in lateribus grosse et crebre granulosus et pilis albidis longis et validis, erectis, cristas duas fere formantibus, ornatus. Oculi postici in lineam evidenter recurvam, medii inter se juxta contigui, laterales minores a mediis anguste separati. Oculi antici mediis posticis haud minores, inter se spatio oculo vix angustiore distantes. Clypeus oculis anticis saltem aequilatus, setis albidis longis et validis, spiniformibus, armatus. Scuta abdominis laete rubro-castanea, subtiliter et sat crebre rugoso-punctata et albido-pilosa. Sternum rubro-castaneum, laeve, paulo grossius sed parcissime impresso-punctatum. Pedes breves et robusti fulvi, coxis obscurioribus, crasse et sat breviter pilosi.

Région du Song-Luc-Nam (BLAISE.)

Espèce de forme normale ; elle diffère des *G. cataphracta* KARSCH et *Karschi* Bös. et STRAND (du Japon) par ses yeux médians postérieurs beaucoup plus gros, non ou à peine plus petits que les antérieurs, du *G. taprobanica* E. SIMON par son céphalothorax plus fortement granuleux sur les côtés, ses scuta abdominaux au contraire plus finement ponctués, son sternum manquant d'impressions transverses mais parsemé de points enfoncés, ses yeux antérieurs plus séparés l'un de l'autre, etc.

Famille DRASSIDAE.

Melanophora rustica (L. KOCH) **orientalis**, subsp. nova. — A typo tantum differt oculis posticis paulo majoribus, oculis mediis anticis inter se paulo minus distantibus.

Archipel Faï-Tsi-Long (BLAISE).

Le *Melanophora* des Iles Faï-Tsi-Long ne peut à mon avis être séparé spécifiquement du *M. rustica* L. KOCH, qui est répandu dans toute l'Europe, mais rare et isolé partout.

Cette diffusion est d'autant plus intéressante qu'on ne peut l'attribuer ni à un transport accidentel ni à l'intervention de l'homme, l'espèce vivant toujours sous les pierres dans les friches arides.

Ladissa tenuicincta, sp. nov. — ♀ long. $3\frac{1}{2}$ m/m. — Cephalothorax humilis, longe ovatus haud sulcatus, niger, pilis longis et pronis, in medio densioribus, albo-nitidis vestitus. Oculi antici in lineam procurvam, inter se subcontigui, medii majores. Oculi postici in lineam latiore remota et leviter recurvam, inter se late et fere aequè separati, medii paulo minores, ovati et obliqui. Area quatuor mediorum longior quam latior et antice quam postice angustior. Clypeus angustus, ad marginem vitta crasse niveo-pilosa ornatus. Abdomen longum, nigrum, praesertim antice cinereo-pilosum, paulo pone medium linea transversa recta tenui niveo-pilosa cinctum. Mamillae longae, nigrae. Chelae, partes-oris sternumque nigra, sternum laeve, parce albido-pilosum. Pedes nigri, patellis posticis luteo-annulatis, tibiis 3ⁱ paris subtus luteo-vittatis, patellis tibiisque, praesertim posticis, supra lineis niveo-pilosis ornatis, pedes antici parcissime postici numerose aculeati (vulva haud plane adulta).

Archipel Faï-Tsi-Long (BLAISE).

Nous avons proposé récemment (in Ann. Genova, 1907, p. 237) le genre *Ladissa* pour l'*Aphantaulax inda* E. SIM. et quelques autres espèces de l'Inde et de l'Afrique occidentale, qui diffèrent des *Aphantaulax* typiques par leur céphalothorax long et très plat et leur bandeau très étroit rappelant ceux des *Setaphis*, dont ils se distinguent par leurs yeux médians antérieurs plus gros que les latéraux.

Le *Ladissa* du Tonkin ressemble surtout au *L. africana* E. SIM. dont il diffère cependant par son bandeau bordé de blanc et la ceinture de son abdomen beaucoup plus étroite. Les deux espèces indiennes *L. inda* et *latecingulata* E. SIM. ont l'abdomen orné de taches ou de bandes blanches en avant et en arrière.

Gnaphosa annamita, sp. nov. — ♀ long. 7^m/m. — Cephalothorax fusco-castaneus, sublaevis, parce et breviter sericeo-pilosus, convexus, ovatus, antice parum attenuatus, fronte lata, stria thoracica profunda. Oculi antici in lineam procurvam, medii vix minores, inter se quam a lateralibus remotiores. Oculi postici inter se subaequales, in lineam latiore recurvam, medii leviter angulosi inter se appropinquati, a lateralibus late distantes. Oculi quatuor medii aream vix longiorem quam latiore et antice quam postice paulo latiore occupantes. Clypeus verticalis, planus, oculis lateralibus anticis vix duplo latior. Abdomen breviter ovatum, nigrum, superne fulvo-

cinereo-pubescent et crebre nigro-punctatum. Chelae robustissimae, nigrae, laeves, parce crinitae, margine inferiore sulci carinula alta, minute et obtuse crenulata, munita. Partes oris nigrae. Sternum fusco-castaneum laeve. Pedes robusti, fusco-rufuli, metatarsis tarsisque anticis scopulatis, tarsis posticis setosis, tibiis 1ⁱ paris muticis, tibiis 2ⁱ paris aculeis parvis apicalibus binis, metatarsis quatuor anticis aculeis validioribus subbasilaribus binis, subtus instructis. Pedes postici numerose et longe aculeati. Fovea genitalis antice processu fulvo et obtuso oblecta, postice plagulam nigram semicircularem includente.

Hanoï (VAULOGER).

Cette espèce se rapproche surtout du *G. zeugitana* PAVESI, du Nord de l'Afrique; elle en diffère par ses téguments brun-foncé, son abdomen fauve et pubescent pecté de noir, son bandeau beaucoup plus large, le processus antérieur de son épigyne obtus, nullement tronqué et sa plagule postérieure semicirculaire, non triangulaire.

Le genre *Gnaphosa* est représenté en Extrême-Orient, mais beaucoup plus au Nord, par les *G. compirensis* Bös. et STRAND, du Japon, *G. Koreae* STRAND, de Corée, *G. sinensis* E. SIM., de Péking, assez voisin de *G. alacris* E. SIM., *G. mongolica* et *Potanini* E. SIMON, de Mongolie, qui se rapprochent beaucoup plus, au moins les deux derniers, du *G. lucifuga* WALCKENAER.

Famille ZODARIIDAE

Storena (Asceua) torquata, sp. nov. — ♀ long. 4^m/_m. Cephalothorax valde convexus, late ovatus, subtilissime coriaceus, fusco-rufulus. Oculi cuncti parvi et inter se subaequales, lineas binas valde procurvas designantes. Area quatuor mediorum multo longior quam latior et postice quam antice paulo augustior (spatio inter posticos oculo vix aequilato). Oculi laterales inter se subcontigui, posticus antico major. Clypeus altus, verticalis, planus. Abdomen breviter ovatum, supra nigrum, antice maculis binis magnis, longis et subparallelis, prope medium vitta transversa lata, maculam nigram transversim triquetram includente et postice, supra mamillas, puncto parvo, albis, decoratum, subtus luteo-testaceum, nigricanti-marginatum, regione epigastri lata, nigra, duriuscula et nitida, antice foveola, carinula divisa, impressa. Chelae rufulae, laeves, sed ad basin subtilissime coriaceae et extus carinula tenui, valde abbreviata

munitae. Sternum fusco-rufulum, laeve et nitidum. Pedes fulvi, coxis patellisque dilutioribus, metatarsis tarsisque sensim obscurioribus et rufescentibus, femoribus, praesertim posticis, apice confuse infuscatis, femoribus sex anticis acculeo dorsali parvo, femoribus 4ⁱ paris aculeis dorsalibus similibus binis instructis, reliquis articulis muticis.

Hanoï (VAULOGER).

Diffère des *Asceua elegans* et *tenera* THORELL par le dessin caractéristique de son abdomen.

Famille PHOLCIDAE

Smeringopus elongatus (VINSON) — *Pholcus e.* VINSON, Ar. Réunion. etc., 1864, p. 135 — *Pholcus phalangioides* DOLESCHALL, in Acta Soc. Indo-Neerl., V, 1859, p. 47 — *Pholcus tipuloides* L. KOCH, Ar. Austr., 1872, p. 281, pl. 23, f. 5 — *Pholcus distinctus* CAMBR., in Linn. Soc. Journ., Zool., X, 1869, p. 380 — *Pholcus margarita* WORKMANN, in Ann. Mag. Nat. Hist., 1878, p. 451, pl. 18, ff 1-2.

Hanoï (VAULOGER).

Espèce très répandue dans toutes les régions tropicales de l'Asie, de la Malaisie, de l'Australie et de l'Afrique orientale.

Crossopriza Lyoni (BLACKWALL) — *Pholcus l.* BLACKWALL, in Ann. Mag. Nat. Hist. (3) XIX, 1867, p. 392 — *Smeringopus Lyoni* THORELL, Desc. Cat. Spid. of Burma, 1895, p. 70.

Hanoï (VAULOGER).

Répandu dans l'Inde et en Birmanie.

Physocyclus globosus (TACZANOWSKI) — *Pholcus g.* TACZAN., in. Horae Soc. ent. Ross., X, 1873, p. 105 — *Pholcus gibbosus* Keyserling, in Verh. z. b. Ges. Wien, XXVII, 1877, p. 208, pl. 7, f. 2 — *Physocyclus globosus* E. SIMON, Hist. Nat. Ar. I, p. 470 — *ibid.* Fr. Cambridge, in Biol. centr. Amer., Ar. II, p. 368, pl. 34 ff. 22-23. — *Decetia incisa* O. P. Cambridge, *ibid.*, I, p. 234, pl. 29 f. 1.

Région de Song-Luc-Nam (BLAISE).

Cette espèce, qui vit dans l'intérieur des maisons, est répandue dans presque toutes les régions tropicales du monde, je la possède de la côte occidentale d'Afrique, de l'Indo-Chine, des Antilles et de plusieurs parties de l'Amérique du Sud.

Spermophora limpida, sp. nov. — ♀ long. $2\frac{m}{m}$ — Cephalothorax albido-testaceus subpellucens, parte thoracica vitta media confusa olivacea, antice evanescente, notata. Oculi albi, anguste nigro-cincti, areas duas, inter se late remotas, occupantes, utrinque oculi trini ovati, subaequi et subcontigui. Abdomen breve, in conum obtusissimum elevatum et altius quam longius, albidum, apicem versus sensim cinereum, macula apicali et utrinque maculis minoribus 3 vel 4, atro-cinereis, plus minus expressis, notatum, subtus regione epigastri convexa simplici. Chelae, partes oris, sternum, pedes-maxillares pedesque albido-testacea, subpelluentia, pedes filiformes longi.

Lam (BLAISE).

Diffère de *S. maculata* THORELL, de Birmanie, par son sternum et ses pattes entièrement blancs ni variés ni annelés de noir et par son abdomen conique non globuleux.

Nota. — *Belisana tauricornis* THORELL paraît être le mâle d'une autre espèce de *Spermophora*.

Le genre *Althepus* du même auteur est synonyme de *Ochyrocera* de la famille des *Leptonetidae*.

Famille THERIDIIDAE.

Rhomphaea lactifera, sp. nov. — ♀ Ceph. th. long. 2,3; Abd. long. 2,5, Alt. 9,5-10. — Cephalothorax fusco-castaneus, antice sensim niger, laevis, angustus, longus et fere parallelus, postice truncatus, prope medium impressione transversa profunde sectus et pone impressionem convexus, clypeo area oculorum non multo latiore valde proclivi. Oculi postici mediocres et subaequales, superne visi in lineam subrectam, medii rotundi spatio oculo fere quadruplo latiore inter se distantes, a lateralibus ovatis spatio oculo haud latiore separati. Oculi medii antichi rotundi nigri et prominuli, reliquis oculis saltem triplo majores, inter se late distantes, a lateralibus subcontigui. Oculi quatuor medii aream magnam, latiore quam longiorem et antice quam postice latiore, occupantes. Abdomen nigro-violaceum, minute et crebre albo argenteo-atomarium, breve sed altissimum, in conum subverticale crassum sed sensim acuminatum, elevatum. Chelae leviter proclives, laeves, fulvae, antice confuse infuscatae. Partes oris sternumque fusco-castanea, laminae intus testaceo-marginatae, angustae, longae et

parallelæ, pars labialis latior quam longior et dimidium laminarum haud attingens, sternum longum, leviter inaequale, subtiliter coriaceum et opacum. Pedes longi et graciles, apice filiformes, inter se valde inaequales, (pedes 3ⁱ paris reliquis multo breviores), pedes 1ⁱ paris fusco-castanei, patella fulva, femore ad basin dilutius sed vittato, reliqui pedes obscure fulvi, femore 2ⁱ paris subtus fuscolineato, pedes 4ⁱ paris femore tibiaque apice minute incrassatis. Pedes-maxillares fusco-castanei, femore ad basin tarso subtus atque ad apicem luteis, femore ad basin compresso et curvato ad apicem ampliato et intus convexo, tibia patella longiore versus apicem sensim ampliata atque ad angulum anteriorem minute prominula.

Région du Song-Luc-Nam (BLAISE).

Cette espèce ressemble au *R. argenteola* E. SIMON, du Midi de l'Europe dont l'abdomen est presque semblable, elle en diffère par les femurs non ponctués en dessous, le bandeau un peu plus étroit et surtout par les yeux médians antérieurs beaucoup plus gros.

Argyrodes argentatus O. P. CAMBRIDGE, in Pr. zool. Soc. Lond., 1880, p. 325, pl. 28, f. 5. — *ibid.* FR. CAMBRIDGE, in Biol. centr. Amer., Ar., II, pl. 38, f. 1. — *Conopistha Bona-dea* KARSCH, in Berliner Ent. Zeitschr., 1881, p. 35. — *Argyrodes Bona-dea* BÖSENB. et STRAND, Jap. Spinn., 1906, p. 129, pl. 5, f. 52.

Hanoï (VAULOGER).

Cette espèce vit en parasite sur les toiles des *Nephila*, des *Argiope* et des *Cyrtophora*, en Asie et en Océanie aussi bien que dans l'Amérique centrale et méridionale; nous l'avons trouvée en grand nombre à Ceylan, en Cochinchine et aux Philippines, nous l'avons reçue de l'Inde, de Chine, du Japon et de Nouvelle-Calédonie; THORELL l'a indiquée de Birmanie; elle a aussi été indiquée de Madagascar mais peut-être par erreur.

Dans le sud de l'Inde à Trichinopoly elle se trouve conjointement avec l'*Argyrodes argyrodes* WALCKENAER, autre espèce voisine très répandue dans la région méditerranéenne, dans presque toute l'Afrique, à Madagascar et aux îles Sandwich. Les femelles des deux espèces sont fort difficiles à distinguer; les mâles se reconnaissent à la forme de leur processus frontal: celui de l'*A. argentatus* est plus détaché du tubercule oculaire et courbé en avant, celui d'*A. argyrodes* lui est accolé et dirigé parallèlement en haut. FR. CAMBRIDGE

en a publié de bonnes figures dans la *Biologia centrali Americana* (pl. 38, ff. 1 et 9).

Argyrodes parcestellatus, sp. nov. — ♀ long. $4 \frac{m}{m}$. — Cephalothorax fusco-rufescens, regione oculari leviter prominula nigra. Oculi ordinarii. Abdomen fere duplo altius quam longius, verticale, apice vix attenuatum et late rotundum (haud acuminatum) obscure fulvo-olivaceum, subtus nigrum, apice late nigrum et, prope medium, linea tenui nigra cinctum, parte olivacea superiore maculis parvis iniquis et inordinatis paucis laetissime argenteis conspersa. Chelae, partes oris sternumque fusco-rufula vel castanea. Pedes parum longi, laete fulvo-rufescentes, pedes 1ⁱ paris reliquis longiores et paulo crassiores, femore, saltem in dimidio apicali, tibiaque usque ad basin nigris, metatarso apicem versus sensim infuscato, pedes 4ⁱ paris, coxa femoreque exceptis, nigricantes, reliqui pedes patellis tibiisque superne infuscatis seu nigris.

Luc-Nam et forêt de Mãi-Xu (BLAISE).

Probablement voisin d'*A. callipygus* THORELL, de Tharrawaddy en Birmanie, qui m'est inconnu en nature ; d'après la description de THORELL elle en diffère cependant par les pattes plus courtes, la disposition des couleurs et des taches de l'abdomen et des pattes.

Moneta orientalis, sp. nov. — ♀ long. $4 \frac{m}{m}$. — Cephalothorax subtiliter coriaceus, fulvo-olivaceus, nigricanti-marginatus, linea media nodosa, maculis, vittaque submarginali lata sinuosa et clathrata, obscure olivaceis, confuse notatus. Oculi singulariter nigro-ciucti, medii antici et postici a lateralibus quam inter se evidenter remotiores, quatuor antici in lineam rectam, quatuor medii aream latiore quam longiorem et antice quam postice vix angustiore occupantes, medii antici posticis paulo minores. Abdomen muticum, longum, pentagonale, antice anguste truncatum, versus medium sensim ampliatus et obtuse angulosus, postice in processu crassum et obtusum longe productum, supra obscure cinereum, albido-punctatum et par cerufulo-variegatum, in lateribus nigricanti-reticulatum et submarginatum, subtus albido-testaceum et nigro-marginatum. Sternum fulvum. Pedes graciles et longi, pallide luteo-olivacei, patellis infuscatis, tibiis anticis annulo subapicali albido annuloque apicali angustissimo nigro notatis, tibiis posticis apicem versus sensim infuscatis.

Archipel Faï-Tsi-Long (BLAISE).

Diffère de *M. spinigera* CAMBR., dont il a entièrement le faciès, par son abdomen non spinuleux et ses yeux médians antérieurs plus séparés l'un de l'autre que des latéraux. Diffère de *M. grandis* E. SIM. par sa taille plus petite, ses yeux antérieurs en ligne droite, son abdomen varié de blanc, de rouge et de noir et plus longuement prolongé en arrière.

Thwaitesia margaritifera O. P. CAMBRIDGE, in Pr. zool. Soc. Lond., 1881, p. 766, pl. LXVI, f. 1.

Région du Song-Luc-Nam ; Archipel Faï-Tsi-Long (BLAISE).

Cette espèce, qui se trouve aussi dans l'Inde et à Ceylan, varie individuellement, l'abdomen est tantôt recouvert entièrement de grosses plaques argentées irrégulières et anguleuses paraissant cloisonnées, tantôt orné, sur sa pente antérieure, jusqu'au sommet, d'une bande rouge bordée de jaune doré, parfois remplacée, surtout chez le mâle, par une ligne noire.

Meotipa vesiculosa E. SIMON, in Ann. Soc. ent. Fr., 1895, p. 134. Cam-Nang dans la région de Luc-Nam (BLAISE).

Se trouve aussi aux Philippines.

Nota. — *Thwaitesia phoenicolegna* et *spinicauda* THORELL, comparés au *Theridion spiniventre* CAMBR. sont plutôt de vrais *Theridion*. D'un autre côté le genre *Physcoa* THORELL paraît synonyme de *Meotipa* (cf. à ce sujet, Hist. Nat. Ar., II, p. 532).

Janulus ocreatus, sp. nov. — ♀ (pullus) long. 3^m/_m. — Cephalothorax fusco-olivaceus, vitta media dilutior lata, postice valde ampliata, notatus, utrinque versus marginem leviter dilutior, sed linea exili nigra cinctus, tuberculis frontalibus parvis binis geminatis fulvo-rufulis. Oculi quatuor postici inter se fere aequae et non late separati, medii ovati nitidi. Abdomen circiter aequae longum ac latum, antice obtusum, postice valde ampliatus, truncatus et subangulosus, supra obscurus fulvus sed macula maxima triquetra albido-livida et tenuiter nigro-marginata fere omnino oblectum. Corpus subtus omnino albo-testaceum. Pedes albo-testacei, 3ⁱ paris concolores, reliqui pedes femoribus ad apicem, patellis tibiisque totis, metatarsisque ad basin fusco-olivaceis vel nigricantibus sed tibiis anticis plus minusve luteo-variegatis et sublineatis.

Région du Song-Luc-Nam (BLAISE).

Paraît différer des espèces de Birmanie (*J. bifrons*, *marginatus*, *luteolimbatus* et *modestus* TH.) par ses pattes bicolores, son cépha-

lothorax coupé d'une bande médiane claire, dilatée en arrière et son abdomen marqué d'une très grosse tache dorsale triangulaire d'un blanc violacé finement liserée de noir,

Phylarcus brevis (O. P. CAMBRIDGE). — *Phycus b.*, in Pr. zool. Soc. Lond., 1870, p. 743.

Cam-Nang (BLAISE).

Espèce largement distribuée car elle se trouve aussi dans l'Inde et à Ceylan. *P. (Euryopsis) aeneocincta* E. SIMON, des Philippines et *P. splendidus* E. SIM., de Nouvelle-Calédonie, en sont très voisins.

Euryopsis praemitis, sp. nov. — ♀ (pullus) long. 2,5 ^m/_m. — Cephalothorax brevis, utrinque ample rotundus, laevis, pallide luteus, vitta media, latissima et parallela, fusco-olivacea notatus. Oculi postici sat magni, inter se subaequales, superne visi in lineam leviter procurvam, medii a lateralibus quam inter se vix remotiores. Oculi antici in lineam leviter procurvam, medii vix majores. Oculi quatuor medii inter se subaequales, aream antice quam postice vix latiore occupantes. Clypeus latus, sub oculis depressus dein convexus. Abdomen ovatum, postice acuminatum, albidum, setis albis longis conspersum, supra antice nigro-marginatum et vittis nigris binis validissime sinuoso-angulosis, postice, supra mamillas, subcontiguais, ornatum. Chelae, sternumque fulvo-olivacea. Pedes robusti, setis longis conspersi, pallide flavescentes, femoribus tibiisque 4ⁱ paris annulo subapicali olivaceo notatis.

Région du Song-Luc-Nam (BLAISE).

Genre *Theridion*.

Groupe *Chrysso*.

Theridion retrocitum, sp. nov. — ♂ long. 3 ^m/_m. — Cephalothorax laete flavo-aurantiacus, area oculorum infuscata. Oculi postici, superne visi, in lineam subrectam, medii lateralibus paulo majores, inter se sat late et fere aequae separati (medii inter se quam a lateralibus vix remotiores). Oculi antici in lineam vix procurvam, inter se subaequales, medii inter se quam a lateralibus paulo remotiores. Area mediorum subparallela et paulo latior quam longior. Abdomen longius quam latius, leviter fusiforme, postice quam antice longius attenuatum et obtusissime prominulum, laete

flavo-citrinum, utrinque, prope medium, macula subrotunda maculaque apicali majore nigerrimis, decoratum. Chelae, partes oris, sternum coxaeque laete flavo-aurantiaca. Pedes, praesertim antici, longi, fusco-olivacei, femoribus ad basin flavo-aurantiacis. Pedes-maxillares flavidi, apice nigri, tibia brevi cupuliformi, tarso magno, ovato, sed apice abrupte angustiore atque in processu sat longum extus curvatum, producto, bulbo magno complicato.

Archipel Faï-Tsi-Long.

Les *T. conurum* et *acrobeles* THORELL, appartiennent à ce groupe,

Theridion blandum (O. P. CAMBRIDGE). — *Coleosoma blandum* id., in Pr. zool. Soc. Lond., 1882, p. 426, pl. XXIX, f. 3 — *ibid.* THORELL, Desc. Cat. Spid. Burma, 1895, p. 115.

Luc-Nam et Cam-Nang (BLAISE,)

Espèce très répandue dans toute l'Asie méridionale, naturalisée dans les serres chaudes du Muséum à Paris ; elle a aussi été signalée en Amérique mais par confusion avec une ou plusieurs espèces voisines.

Groupe du *Theridion tinctum*.

Theridion Blaisei, sp. nov. — ♀ long. 2^m/_m. — Cephalothorax subtilissime coriaceus, fulvus, parte cephalica vitta latissima vel macula triquetra nigra oblecta, thoracica utrinque vitta marginali nigra lata et flexuosa notata. Oculi postici inter se subaequales, superne visi in lineam leviter procurvam, medii paulo longius inter se quam a lateralibus remoti. Oculi antici in lineam subrectam, medii lateralibus fere duplo majores et inter se quam a lateralibus evidenter remotiores. Area quatuor mediorum latior quam longior et antice quam postice paulo latior. Clypeus area oculorum saltem haud latior, tenuiter nigro-marginatus. Abdomen breviter ovatum, antice leviter attenuatum et levissime emarginatum, postice paulum attenuatum et valde declive, setis albidis longis conspersum, albido-testaceum subtiliter cinereo-reticulatum, supra ad marginem anticum macula parva transversa, dein punctis binis, in lateribus lineolis ramosis paucis, subtus macula media cordiformi magna, nigris, ornatum, regione epigastri leviter nigro-variegata, mamillis nigro-limbatis. Chelae nigricantes, ad basin dilutiores. Partes oris sternumque nigra. Pedes graciles et longi, inter se valde inaequales, antici posticis multo longiores, albo-testacei subpellucentes, femoribus anticis

maculis nigris transversis iniquis 7 vel 8 subtus segmentatis, posticis macula parva media annuloque apicali, tibiis metatarsisque annulo apicali annulisque minoribus medianis nigris cinctis. Pedes maxillares albi, tibia minute nigro-notata.

Phu-Lang-Thuong (BLAISE) ; Hanoï (VAULOGER).

Theridion rhodonotum, sp. nov. — ♀ long. 3 ^m/_m. — Cephalothorax pallide flavo-testaceus, tenuissime nigro-marginatus et vitta media lata et parallela, postice abbreviata, laete rubra, ornatus, oculis subtiliter nigro-cinctis. Oculi postici, superne visi, in lineam evidenter procurvam, inter se subaequales et fere aequae distantes (medii inter se vix distantiores). Oculi antici in lineam rectam, medii nigri lateralibus paulo majores, inter se distantes a lateralibus subcontigui. Area quatuor mediorum subquadrata, antice quam postice vix latior. Clypeus area oculorum vix aequilatus. Abdomen altum, paulo latius quam longius et postice obtusissime truncatum, supra laete roseum, macula media triquetra magna et postice vitta marginali albo-opacis structe decoratum, in lateribus et subtus pallide fulvo-testaceum sed utrinque, in declivitate, vitta nigra obliqua et laciniosa nigra notatum. Pedes graciles et longi, inter se valde inaequales, antici posticis multo longiores, patellis ad apicem tibiis prope medium seta spiniformi nigra longa armatis, albidotestacei, femoribus subtus, usque ad apicem, parce et minutissime nigro-punctatis, patellis rufulo-notatis, tibiis cunctis annulo apicali rubro punctoque nigro submedio, metatarsis annulo apicali nigro, ornatis, tarsis 1ⁱ paris apice infuscatis.

Hanoï (VAULOGER).

Nous avons reçu antérieurement cette espèce de Katha en Birmanie, elle n'a pas été décrite par THORELL.

Theridion grammatophorus, sp. nov. — ♀ long. 4 ^m/_m. — Cephalothorax pallide albidostamineus, haud marginatus, parte thoracica lineola media parva et abbreviata rufula notata. Oculi clypeusque fere praecedentis. Abdomen subglobosum, vix latius quam longius, supra fusco-testaceum, antice maculis parvis binis, in medio maculis binis maximis tripartitis fere semicircularibus, postice arcu lato marginali albo-opacis, antice in declivitate lineolis transversis, duabus anticis nigris integris, reliquis late interruptis rubris, structe decoratum, subtus omnino fulvo-testaceum. Chelae, partes-oris, pedes sternumque pallide flavo-testacea. Pedes sex

postici concolores, pedes 1ⁱ paris reliquis multo longiores, tibia puncto nigro parvo submedio annuloque apicali rufulo, metatarso annulo medio angusto annuloque apicali latiore nigris, notatis, tarso apice nigro.

Hanoï (VAULOGER).

Theridion sertatum, sp. nov. — ♂ long. 3^m/_m. — Cephalothorax fulvo-rufescens, postice paulo dilutior, antice setis albidis validis et longis paucis munitus, oculis nigro-cinctis. Oculi postici, superne visi, in lineam rectam, medii a lateralibus quam inter se evidenter remotiores, spatio interoculari oculo vix aequilato. Oculi antici in lineam vix procurvam, medii nigri lateralibus paulo majores et inter se quam a lateralibus multo remotiores. Area oculorum mediorum antice quam postice latior. Clypeus area oculorum vix latior. Abdomen paulo latius quam longius, antice leviter emarginatum, superne albidum et praesertim antice late nigro-marginatum, utrinque nigro-striolatum et reticulatum, subtus macula nigra lata obtectum. Chelae sat longae et partes oris fulvo-rufulae. Sternum pedesque fulvo-testacea, pedes, praesertim postici, nigro-annulati, inter se valde inaequales, antici posticis multo longiores. Pedes-maxillares fulvo-rufuli, tibia brevi cupuliformi, tarso bulboque ovatis.

Région du Song-Luc-Nam (BLAISE).

Theridion phaeostoma, sp. nov. — ♀ long. 4^m/_m. — Cephalothorax fulvo-testaceus, antice tenuissime nigro-cinctus, parte cephalica pone oculos fusco-variegata, dein macula fusca magna triquetra, antice trifida postice abrupte coarctata et truncata, notata, oculis singulariter nigro-cinctis. Oculi postici, superne visi, in lineam procurvam, medii lateralibus majores et inter se quam a lateralibus remotiores, sed spatio interoculari oculo non multo majore. Oculi antici in lineam rectam, medii lateralibus fere duplo majores, inter se distantes, a lateralibus subcontigui. Area quatuor mediorum subquadrata, antice quam postice vix latior. Clypeus area oculorum circiter aequilatus. Abdomen magnum, paulo latius quam longius, superne nigrum et late albido-limbatum, utrinque et subtus pallide testaceum, postice, supra mamillas, punctis fuscis binis, subtus macula fusca parva transversa, notatum. Chelae et partes oris fuscae, ad basin dilutiores. Sternum pedesque pallide flavo-testacea. Pedes graciles et longi, inter se valde inaequales, antici posticis

multo longiores, femoribus tibiisque 1ⁱ paris parvissime nigropunctatis annuloque apicali nigro cinctis, tibiis posticis puncto medio annuloque apicali tenuissimo notatis.

Hanoï (VAULOGER).

Theridion melanoprurum (THORELL) **orientale**, subsp. nov. — ♀ long. 3,5 ^m/_m. — Cephalothorax pallide fulvo-testaceus, parte cephalica clypeoque fusco-castaneis, parte cephalica leviter nigricanti-reticulata, clypeo nigro-marginato. Oculi ut in praecedenti. Abdomen paulo longius quam latius, leviter rhomboidale, antice et praesertim postice valde declive, albido-testaceum, in declivitate anteriore late nigrinum et reticulatum, in declivitate posteriore vitta transversa arcuato-flexuosa et supra mamillas punctis binis, subtus macula media triquetra, nigris, notatum. Chelæ et partes oris nigrae. Sternum pedes-maxillares pedesque pallide flavido-testacea. Pedes graciles et longi, inter se valde inaequales, antichi posticis multo longiores, femoribus quatuor anticis subtus guttulis grossis seriatis iniquis, saepe confluentibus annuloque apicali, tibiis subtus punctis minoribus numerosis seriatis, metatarsis maculis annulisve parvis trinis nigris ornatis, pedes postici femoribus subtus ad apicem tibiis metatarsisque, in medio atque ad apicem, minutissime nigro-notatis.

Hanoï (VAULOGER); Cam-Nang (BLAISE).

Diffère surtout des précédents par son abdomen plus long que large, un peu rhomboédrique et ressemblant à celui d'un petit *Mimetus*, ses pattes très fortement annelées et guttulées de noir.

L'espèce a été décrite par THORELL de Birmanie d'où je l'ai reçue depuis; les individus du Tonkin diffèrent toujours un peu de ceux de Birmanie.

Groupe du *T. formosum*.

Theridion mundulum L. KOCH, Arachn. Austr., I, 1872, p. 263.

— *T. amaenum* THORELL, in Ann. Mus. civ. Gen., X, 1877, p. 463.

Région du Song-Luc-Nam (BLAISE).

En grand nombre; espèce très répandue en Australie, en Malaisie, en Birmanie et dans l'Indo-Chine.

Groupe du *T. rufipes*.

Theridion rufipes LUCAS (pour la synonymie cf. E. SIMON, in Ann. Soc. ent. Fr., 1905, p. 177).

Hanoï (VAULOGER); Luc-Nam, Cam-Nang et forêt de Mai-xu (BLAISE).

Espèce répandue dans toutes les régions chaudes de l'ancien monde.

Groupe du *T. pulchellum*.

Theridion ludius E. SIMON, in Ann. Soc. ent. Belg., C. R., nov. 1880 ; — *ibid.*, in Mitteil. Naturhist. Museum, Hamburg, XXII, 1905, p. 57.

Archipel Faï-Tsi-Lang (BLAISE).

Cette espèce, voisine des *T. pulchellum* WALCKENAER et *vittatum* C. KOCH, d'Europe, est très répandue dans toute la région austromalaise et australienne ; nous l'avons décrite de Nouvelle-Calédonie et nous l'avons reçue depuis en grand nombre du Queensland, des Moluques, de Java et de Sumatra. *T. higense* Bös. et STRAND, du Japon, en est sans doute voisin si non synonyme.

Groupe du *T. simile*.

Theridion plectile, sp. nov. — ♀ long. 3 ^m/_m. — Cephalothorax chelae, partes oris sternumque lacte flavo-aurantiaca, oculis posticis singulariter rubro-cinctis. Oculi postici, superne visi, in lineam leviter procurvam, inter se fere aequidistantes. Oculi antici in lineam subrectam, vix procurvam, inter se aequi, medii inter se quam a lateralibus remotiores. Area quatuor mediorum subquadrata. Clypeus area oculorum non multo latior. Abdomen magnum, globosum, cinereo-testaceum, crebre albo-atomarium, superne punctis parvis biseriatis 4-4 vel 5-5, postice utrinque, prope mamillas, macula obliqua, subtus macula majore transversa nigris, ornatum. Sternum cordiforme, postice attenuatum et inter coxas posticas obtusum. Pedes flavo-aurantiaci, sat longi et robusti, pilosi.

Sept-Pagodes (BLAISE).

Surtout voisin du *T. leucophaeum* E. SIMON, de l'Inde dont il diffère surtout par ses yeux médians disposés en carré (ceux de *T. leucophaeum* figurent un trapèze plus large en avant) ; ces deux espèces ressemblent au *T. pandani* E. SIMON, de Saïgon mais s'en distinguent facilement par leurs yeux postérieurs en ligne procurvée (ceux de *T. pandani* sont en ligne récurvée).

Groupe du *T. musivum*.

Theridion pinguiculum, sp. nov. — ♀ long. 3 ^m/_m. — Albido-testaceum, subpellucens, chelis apice fusco-rufulis, abdomine cinereo-livido. Oculi sat magni, antici inter se subaequales, antice visi, in lineam subrectam, medii nigri inter se quam a lateralibus evidenter remotiores, postici in lineam leviter procurvam, quatuor medii aream paulo latiore quam longiorem et antice quam postice vix latiore occupantes. Clypeus area oculorum evidenter latior. Abdomen magnum, globosum, plaga genitali rufula coriacea, semi-circulari, postice fovea parva et marginata impressa. Sternum magnum, convexum, postice, inter coxas, late truncatum (spatio intercoxale coxa latiore). Pedes sat longi, pilosi, tibiis anticis seta dorsali parva, posticis seta dorsali submedia longa, ornatis.

Luc-Nam (BLAISE).

Achaea septemguttata, sp. nov. — ♀ long. 4 ^m/_m. — Cephalothorax brevis, antice altus, crasse marginatus, nitidus, fusco-piceus, area oculorum nigra. Oculi postici, superne visi, in lineam vix procurvam, medii paulo longius inter se quam a lateralibus remoti. Oculi antici in lineam rectam, medii reliquis oculis multo majores, inter se distantes a lateralibus subcontigui. Clypeus area oculorum latior sed chelis angustior. Area oculorum mediorum paulo latior quam longior et antice quam postice latior. Abdomen haud longius quam latius, valde convexum, antice rotundum, postice obtusissime truncatum et abrupte declive, nitidum, fulvo-rufulum, superne utrinque, prope medium, macula subrotunda, maculaque apicali obtuse triquetra, postice supra mamillas macula minore, utrinque in declivitate macula longa et obliqua, subtus macula media magna subquadrata, nigerrimis, decoratum. Sternum laeve, partes oris pedesque fusco-olivacea, femoribus laete fulvo-rufulis.

Haut-Tonkin : Bao-Luc (DE PELACOT).

Le genre *Achaea* était considéré jusque dans ces derniers temps comme propre à l'Amérique ; BÖSENBERG et STRAND en ont décrit tout récemment une espèce du Japon, *A. asiatica* B. et S., et leurs *Theridion japonicum* et *Kompirense* pourraient aussi lui appartenir (?); l'espèce du Tonkin est beaucoup plus voisine de l'*A. trapezoidalis* Tacz., d'Amérique, nous n'en connaissons malheureusement que la femelle.

Thonastica, nov. gen. — Cephalothorax subrotundus, vix longior quam lator, crasse marginatus, stria profunda submarginali striisque radiantibus impressus, fronte sat lata. Oculi cuncti parvi, inter se late distantes, quatuor postici, superne visi, in lineam subrectam, medii inter se quam a lateralibus latius separati (spatio interoculari oculo saltem quadruplo latiore), oculi antici, antice visi, in lineam vix procurvam, medii nigri reliquis oculis albis minores inter se quam a lateralibus paulo distantiores. Area quatuor mediorum lator quam longior et antice quam postice angustior. Clypeus area oculorum paulo lator sed chelis angustior, sub oculis impressus, dein proclivis. Pedes tenues, inter se valde inaequales, pedes 1ⁱ paris reliquis multo longiores. Chelae, partes oris sternumque *Theridii*.

Assez voisin du genre américain *Sphyrrotinus* dont il diffère par le céphalothorax marqué de profondes stries marginales et rayonnantes, par les yeux petits et largement espacés, le groupe des yeux médians beaucoup plus large que long, etc.

Thonastica praemollis, sp. nov. — ♀ long. 4 ^m/_m. — Cephalothorax, chelae, sternum pedesque albido-testacea vel virescencia, tibiis 1ⁱ paris utrinque ad apicem minute nigro-notatis. Abdomen globosum, nitidum, fulvo-lividum, parce et longe albo-setosum, regione epigastri leviter infuscata.

Haut-Tonkin : Boa-Luc (DE PELACOT).

Dipoena semicana, sp. nov. — ♀ long. 2,5 ^m/_m. — Cephalothorax brevis et altus, laevis, fusco-olivaceus, regione oculorum sensim nigra. Oculi antici in lineam procurvam, medii nigri majores et leviter prominuli, inter se distantes a lateralibus vix separati. Oculi postici magni, superne visi in lineam vix recurvam, medii a lateralibus quam inter se vix remotiores, spatio interoculari oculo vix minore. Oculi medii aequi, aream vix latiore quam longiorem et antice quam postice latiore occupantes. Clypeus area oculorum paulo lator, leviter convexus, sub oculis depressus. Abdomen magnum, subglobosum sed paulo latius quam longius, parce pilosum, nigrum, superne macula media maxima, antice trifida postice valde ampliata et truncata, et postice vittis transversis plurimis utrinque confluentibus et marginem latam formantibus, in medio attenuatis et angulosis, fulvo-rufulis, subtus vitta transversa latissima, utrinque obtusa in medio leviter angustiore, nivea, structe

decoratum. Sternum convexum, postice inter coxas late truncatum, nigro-nitidum. Chelae fuscae, laeves, clypeo multo longiores. Partes oris nigrae, laminae sat longae fere *Theridii*. Pedes sat breves, parum robusti, coxis cunctis parvis subglobosis luteis, pedes 3ⁱ paris omnino lutei, reliqui nigro-olivacei, femoribus luteis apice nigris, anticis subtus nigro-vittatis, metatarsis luteis superne nigro-lineatis, tarsis fulvis. Pedes-maxillares pallide lutei, tarso leviter rufescenti. Plaga genitalis nigra simplex.

Environs de Lam (BLAISE).

Espèce anormale, faisant presque le passage des *Theridion* aux *Dipoena*, surtout par la structure de ses pièces buccales.

Dipoena signifera, sp. nov. — ♀ long. 2,5-3^m/_m. — Cephalothorax brevis, utrinque ample rotundus, parte cephalica leviter acclivi et attenuata, fronte mediocri, albido-testaceus, vitta media antice lata et olivacea, postice, in parte thoracica, angustiore fere nigra et dentata notatus, parte cephalica setis erectis validis et longis conspersa, clypeo fusco-olivaceo, area oculorum latiore, leviter proclivi sed sub oculis depresso. Oculi antici, antice visi, in lineam subrectam, vix procurvam, medii nigri reliquis oculis multo majores et prominuli, spatio oculo haud vel non multo minore inter se distantes, a laterilibus angustius separati. Oculi postici sat magni et subaequales, superne visi in lineam sat recurvam, medii a laterilibus quam inter se paulo remotiores. Abdomen ovatum, longe et tenuiter setosum, pallide luteo-testaceum, subtus concolor, supra, saltem antice late fusco-marginatum, lineolis obliquis abbreviatis et biseriatis 4-4 vel 5-5, saepe confluentibus et vittas binas dentatas designantibus, et, supra mamillas, macula parva longitudinali albidior, notatum. Sternum pedesque pallide lutea. Pedes versus extremitates leviter rufescenti tincti, femoribus sex anticis ad apicem, tibiis subtus leviter infuscatis, femore 4ⁱ paris apice late nigro-annulato, tibia apice fusco-annulata, setis longis, iniquis et subseriatis hirsuti.

♂ long. 2,5^m/_m. — Cephalothorax altissimus sed superne deplanatus et depressione maxima et profunda semicirculari munitus, luteo-olivaceus, parte cephalica linea obscuriore vix expressa notata. Oculi fere feminae, sed medii postici leviter angulosi a laterilibus quam inter se evidentius remotiores. Sternum fulvo-olivaceum. Abdomen (minus) pedesque feminae sed tibia 4ⁱ paris macula parva basali annuloque subapicali nigris notata. Pedes-maxillares luteo-

rufescentes, tarso bulboque nigro-castaneis ; femore longo, robusto et subrecto ; patella paulo longiore quam latiore, leviter convexa, setis validis longissimis munita ; tibia, superne visa, patella longiore et paulo angustiore ; tarso magno et obtuso, intus, prope medium, leviter emarginato.

Région du Song-Luc-Nam ; Archipel Fai-Tsi-Long (BLAISE).

Cette espèce et la suivante appartiennent au groupe du *Dipoena proca* E. SIM. qui ne renferme qu'une seule espèce européenne mais qui est abondamment répandu dans toutes les régions tropicales.

Dipoena peregrigia, sp. nov. — ♂ long. 2,5 ^m/_m. — Cephalothorax fere praecedentis, altissimus sed superne deplanatus et depressione magna semicirculari impressus, albido-flavescens, parte cephalica fusco-lineata, regione oculari infuscata, clypeo altissimo. Oculi antichi, antice visi, in lineam rectam, medii nigri, reliquis oculis majores, inter se quam a lateralibus multo remotiores. Oculi postici parvi, aequi, superne visi in lineam vix procurvam, medii inter se quam a lateralibus vix remotiores sed spatio interoculari oculo plus duplo latiore. Abdomen sat anguste ovatum, albidum, supra antice vitta transversa nigra dein utrinque maculis binis magnis, cinereis, valde sinuosis et clathratis, postice punctis nigris binis ornatum, subtus regione epigastri leviter infuscata. Sternum fulvo-olivaceum. Pedes graciles, parce et longe setosi, albidi, tibiis cunctis apice anguste nigro-annulatis. Pedes-maxillares albidi, tarso bulboque nigris, fere praecedentis sed tibia, superne visa, paulo brevior.

Forêt près de Kha-lé (BLAISE).

Voisin de *D. signifera* dont il diffère surtout par ses yeux plus petits et plus espacés.

Dipoena seminigra, sp. nov. — ♂ (pullus) long. 2^m/_m. — Cephalothorax altus et brevis, laevis et nitidus, nigerrimus, parte thoracica utrinque late albo-testaceo-marginata. Oculi postici in lineam sat recurvam, sat parvi, inter se aequi, medii a lateralibus quam inter se multo remotiores (spatio inter medios oculo minore, inter medios et laterales oculo saltem duplo majore). Oculi antichi in lineam leviter procurvam, medii nigri et prominuli lateralibus majores. Clypeus altissimus (chelis latior) sub oculis depressus. Abdomen breviter ovatum, convexum, nigerrimum et nitidum. Chelae et partes oris nigricantes. Sternum pedesque albido-testacea, pedes quatuor antichi

tibiis metatarsisque apice minute fusco-notatis vel annulatis, pedes 3ⁱ paris tibia subtus ad apicem minutissime fusco-notata, pedes 4ⁱ paris femore tibiaque ad apicem latius nigro-annulatis. Pedes maxillares tarso bulboque maximis, ovalis.

Région du Song-Luc-Nam (BLAISE).

Dipoena glomerabilis, sp. nov. — ♀ long. 2^m/_m. — Cephalothorax brevis et altissimus, saltem non longior quam altior, postice longe et fere abrupte declivis, antice brevius et leviter declivis, fronte lata, subtilissime coriaceus, setis validis et longis albidis conspersus, niger, parte thoracica in declivitate saepe paulo dilutiore et rufescenti-tincta, clypeo altissimo, sub oculis depresso. Oculi antici, antice visi, in lineam leviter procurvam, medii nigri et prominuli reliquis oculis majores, inter se spatio oculo non minore distantes sed a lateralibus subcontigui, oculi postici, superne visi, in lineam subrectam, subaequales (medii vix majores), medii a lateralibus quam inter se remotiores, spatio inter medios oculo haud angustiore, inter medios et laterales oculo saltem 1/3 latiore. Abdomen globosum, nigrum, parce albido-setosum. Sternum longum, laeve, nigrum vel castaneum. Pedes breves et robusti, obscure fulvo-rufuli, coxis pallide olivaceis, femoribus ad basin dilutioribus et luteis, tibiis fusco-castaneis, posticis apice late nigris. Pedes-maxillares rufuli, tarso nigro.

Port Wallut dans l'île de Ke-Boa (BLAISE).

Espèce voisine de *D. (Lasacola) convexa* BLACKWALL, d'Europe, dont elle a le céphalothorax et les yeux, elle en diffère par le sternum lisse et les pattes bicolores. Sans doute très voisine de *D. castrata* Bös. et STRAND, du Japon.

Dipoenura, nov. gen. — *Dipoena* E. SIMON, Hist. Nat. Ar., I, p. 568 (ad part. sect. B).

A *Dipoena* differt clypeo angustiore, area oculorum latiore sed chelis brevior, abdomine altissimo, supra acuminato et turbinato, saepe apice plurituberculato, pedibus anticis posticis evidentius longioribus, tibiis metatarsisque plerumque superne depressis.

Typus *Dipoena pyramidalis* E. SIMON.

Dipoenura fimbriata, sp. nov. — ♀ long. 2^m/_m. — Cephalothorax fusco-castaneus postice niger, parte cephalica sat convexa coriacea, thoracica subtilius coriacea et striis radiantibus tenuibus impressa. Oculi postici sat magni, aequi, superne visi in lineam levissime

procurvam, medii inter se valde appropinquati, a lateralibus spatio oculo paulo latiore distantes. Oculi antici in lineam subrectam, medii nigri multo majores, inter se distantes a lateralibus subcontigui. Area quatuor mediorum multo latior antice quam postice, medii antici posticis majores. Clypeus area oculorum latior, chelis haud vel vix angustior, sub oculis depressus dein convexus. Chelae et partes oris fusco-castaneae. Sternum nigrum, valde coriaceo-granulosum et albido-pilosum. Abdomen breviter ovatum, postice sensim elevatum, obtuse truncatum et minutissime (saepe vix distincte) quadrituberculatum, nigrinum, minute albido-punctatum et maculatum, supra vitta latissima nigerrima albo-marginata, prope medium valde coarctata et linea transversa alba divisa, in declivitate postica macula magna fulva, subtus in regione ventrali linea valde recurva semicirculari et utrinque, prope mamillas, punctis parvis binis albidis, notatum. Pedes fulvo-rufuli, confuse annulati, antici posticis multo longiores, femoribus subtus minutissime et parce seriatim granulosis, tibiis longis et leviter curvatis metatarsisque superne leviter depressis et intus, setis longis, crebre uniseriatis, fimbriatis.

♂ long. 1,5-1,8 ^m/_m. — A femina differt fronte angustiore et prominula, oculis majoribus et inter se confertioribus. Pedes-maxillares fulvi, tarso bulboque fusco-castaneis, femore gracili brevi et subrecto, patella nodosa, convexa, setis longis paucis supra munita, tibia brevissime transversa, tarso magno, ovato et convexo.

Région du Song-Luc-Nam (BLAISE).

Dipoenura quadrifida, sp. nov. — ♀ long. 2 ^m/_m. — Cephalothorax niger, parte cephalica sat lata et convexa, subtiliter cariaceo-rugosa et parce albido-crinita. Oculi postici, superne visi, in lineam subrectam, medii spatio oculo paulo angustiore inter se disjuncti, a lateralibus, paulo minoribus, saltem duplo remotiores. Oculi antici in lineam subrectam, medii nigri majores, inter se distantes a lateralibus anguste separati. Oculi medii inter se subaequales, aream antice quam postice latiore occupantes. Clypeus area oculorum paulo latior sed chelis brevior, sub oculis depressus dein convexus. Abdomen breviter ovatum, postice sensim elevatum et tuberculis quatuor obtusissimis, superioribus majoribus et inter se subcontiguis, instructum, fulvo-testaceum et albido-pilosum, superne macula media ovata olivacea confusa notatum, utrinque et subtus nigricanti-

marmoratum, tuberculis apicalibus nigricantibus. Chelae, partes oris sternumque nigra, hoc coriaceo-rugosum et albido-pilosum. Pedes albido-lutei, femoribus annulo basali annuloque apicali, patellis annulo basali, tibiis metatarsisque annulo submedio angusto annuloque apicali latiore, olivaceis vel nigricantibus, ornatis, pedes antici posticis haud vel vix longiores haud insigniter pilosi.

Luc-Nam, Cam-Nang, Sept-Pagodes (BLAISE).

Latrodectus Hasselti elegans THORELL. — *Latrodectus elegans* id., in Ann. Mus. civ. Gen., 2^a ser., XIX, 1898, p. 293.

Sept-Pagodes (BLAISE).

Nous considérons le *L. elegans* THORELL comme une forme orientale du *L. Hasselti* TH. d'Australie, espèce très largement distribuée car elle se trouve aussi dans l'Inde et même en Arabie où elle est représentée par une forme spéciale, *L. Hasselti indicus* E. SIMON.

Teutana Vaulogeri, sp. nov. — ♀ long. 4-5^m/_m. — Cephalothorax niger, opacus. Oculi postici magni, in lineam rectam, inter se anguste et fere aequae distantes. Oculi antici posticis paulo minores, in lineam vix procurvam. Area quatuor mediorum antice quam postice paulo angustior. Clypeus area oculorum vix latior, convexus sed sub oculis impressus. Abdomen magnum, ovatum, nigro-nitidum, supra antice punctis parvis paucis biserialis, dein linea longitudinali tenui sed antice minute ampliata, abbreviata, antice vitta marginali utrinque in lateribus valde ampliata et obtuse ramosa, albido-testaceis, ornatum. Sternum nigrum, opacum, subtilissime coriaceum, granulis parvis conspersum. Partes oris nigrae. Chelae nitidae, nigro-piceae, ad basin dilutiores. Pedes robusti, antici posticis longiores, femoribus quatuor anticis subtus sat crebre granulosis, nigris, metatarsis tarsisque piceis, femoribus quatuor posticis ad basin late rubris, tibiis 4ⁱ paris annulo basali lato rubro ornatis.

Hanoï (VAULOGER).

Ressemble beaucoup au *T. rufoannulata* E. SIMON, de l'Inde et de Malaisie, il s'en distingue par ses fémurs des deux paires postérieures d'un beau rouge à la base et non granuleux en dessous, par la bande marginale antérieure de son abdomen plus large, dilatée et rameuse de chaque côté, et par sa taille généralement plus petite.

Famille ARGIOPIDAE.

1. Sous-famille LINYPHIINAE.

Trematocephalus eustylis, sp. nov. — ♂ long. 3 $\frac{m}{m}$. — Cephalothorax fusco-piceus, sublaevis, longus, parte cephalica, pone oculos, lobo mediacri sugloboso et dilutiore, seta apicali spiniformi longissima antice curvata atque apice minutissime uncata, et postice setis minoribus curvatis ornato, munita. Oculi postici aequi,



Trematocephalus eustylis E. SIMON.

FIG. 1. — Céphalothorax du mâle de profil.

FIG. 2. — Patte-mâchoire.

superne visi in lineam subrectam, medii inter se quam a lateralibus remotiores, spatio interoculari oculo latiore. Oculi antici inter se appropinquati, antice visi in lineam vix procurvam, medii paulo minores. Area mediorum haud longior quam latior et

postice quam antice latior. Clypeus altus verticalis. Abdomen nigrum, angustum et longum. Chelae fusco-rufulae, laeves, antice muticae. Sternum fuscum, laeve sed utrinque leviter inaequale, paulum convexum, aequè longum ac latum. Pedes flavidi, sat longi, metatarsis tarsisque gracilibus. Pedes-maxillares lutei, tibia tarsoque nigris; femore gracili subrecto; patella parva; tibia maxima, in conum verticalem crassum sed apice acuminatum, antice excavatum atque ad marginem interiorem acute dentatum, insigniter elevatum; tarso ovato ad basin valde attenuato et subappendiculato; bulbo magno et longo, valde complicato.

Luc-Nam (BLAISE).

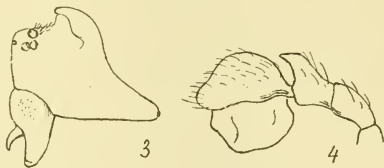
C'est avec doute que je rapporte cette espèce et les deux suivantes au genre *Trematocephalus* DAHL, dont le type est *T. cristatus* WIDER, d'Europe.

Trematocephalus bivittatus, sp. nov. — ♀ long. 3 $\frac{m}{m}$. — Cephalothorax laevis, fusco-rufescens, oculis nigro-cinctis. Oculi postici inter se subaequales, superne visi in lineam rectam, medii inter se quam a lateralibus remotiores sed spatio interoculari oculo

saltem non majore. Oculi antici inter se appropinquati, in lineam rectam, medii lateralibus vix minores. Area mediorum saltem haud longior quam latior et antice quam postice angustior. Clypeus area oculorum paulo latior. Abdomen longum, album, sinuose nigro-marginatum, superne antice vittis binis nigris, subtilissime albidosegmentatis, latis et parallelis, postice oblique truncatis et tertiam partem apicalem haud superantibus, subtus, pone rimam, maculis nigris binis et prope medium macula cinerea transversa, decoratum. Chelae, partes oris sternumque pallide fusco-rufula. Pedes-maxillares pedesque omnino albedo-flavidi, pedes sat longi, matatarsis tarsisque gracilibus. Plaga genitalis magna, rufula et pilosa, ovato-transversa convexa et apice obtuse conica.

Région du Song-Luc-Nam (BLAISE).

Trematocephalus acanthochirus, sp. nov. — ♂ long. 3^m/_m. — Cephalothorax fusco-piceus, subtiliter coriaceus et opacus sed lobo cephalico paulo dilutius et nitido, parte cephalica, pone oculos, fere plana et setis retro-directis munita, postice sensim elevata et lobo remoto sat angusto, antice acuminato et utrinque sulco obliquo et anguloso discreto, ornata. Oculi postici, superne visi, in lineam rectam, medii paulo majores et inter se quam a lateralibus paulo remotiores, spatio interoculari oculo saltem non majore. Oculi antici inter se sat late distantes, medii multo minores. Area mediorum paulo latior quam longior et postice quam antice multo latior. Clypeus altus verticalis. Abdomen angustum, nigro-nitidum, parce albedo-setosum. Chelae fusco-piceae, nitidae, extus valde convexae et subtiliter rugosae, antice, pone medium, dente longo et incurvo instructae. Sternum nigro-nitidum sed subtilissime coriaceum. Pedes obscure fulvo-olivacei, femoribus utrinque infuscatis et subvittatis, sat longi,



Trematocephalus acanthochirus E. SIM.

Fig. 3. — Céphalothorax du mâle de profil.

Fig. 4. — Patte-mâchoire.

metatarsis tarsisque gracilibus. Pedes-maxillares obscure fulvi; femore subrecto; patella saltem duplo longiore quam latiore; tibia patella circiter aequilonga, supra ad apicem oblique producta et

subacuta; tarso sat brevi, convexo; bulbo magno subgloboso, complicato.

Haut-Tonkin : Boa-Luc (DE PELACOT, mars 1902).

Erigone orientalis, sp. nov. — ♂ long. 3 ^m/_m. — Cephalothorax nigro-castaneus, postice leviter dilutior vel fulvo-rufescens et tenuiter nigro-cinctus, laevis, parte cephalica antice leviter acclivi. Oculi postici sat magni, inter se subaequales et fere aequae separati, spatiis interocularibus oculis saltem 1/3 minoribus, in lineam subrectam. Oculi antici, antice visi, in lineam subrectam (vix recurvam), inter se appropinquati, medii nigri lateralibus haud vel vix minores. Area quatuor mediorum paulo longior quam latior et antice quam postice vix angustior. Clypeus subverticalis, area oculorum latior. Abdomen longe oblongum, nigro-nitidum, parce albido-pilosum. Sternum nigro-nitidum. Pars labialis nigra. Laminae ad basin rufulae, ad apicem nigrae, prope apicem tuberculis parvis binis, exteriore paulo majore, armatae. Chelae fulvo-rufulae, laeves, validae et extus convexae, antice, in dimidio apicali, dente fulvo, gracili, infra directo, armatae, ad marginem anteriorem granulis parvis numerosis, parum regulariter seriatis et apicem haud attingentibus, munitae, ungue longo. Pedes longi, flavidi, femoribus anticis aurantiaco tinctis, tibiis saepe ad apicem olivaceis, haud granulosi, breviter pilosi, patellis ad apicem, tibiis, in dimidio basali, seta erecta longiore munitis. Pedes-maxillares fulvi, apice leviter infuscati; femore longo, gracili, compresso et curvato, mutico sed subtus granulis minutissimis (vix perspicuis) 4 vel 5 uniseriatis munito; patella plus duplo longiore quam latiore, curvata, subtus ad apicem apophysi fulva, valida sed acuta, articulo breviori armata; tibia patella circiter aequilonga, ad basin graciliore, apicem versus sensim ampliata, supra ad apicem nigra oblique truncata et extus minute emarginata, extus apophysi cylindracea subacuta et leviter incurva, munita; tarso anguste ovato et obtuso, tibia non multo longiore.

Hanoi (VAULOGER); Phu-Lang-Thuong, Luc-Nam et forêt de Mãi-Xu (BLAISE).

Cette espèce et la suivante ne sont pas des mieux caractérisées pour le genre *Erigone*, elle se rapprochent plus de l'*E. graminicola* SUND. (1), dont les caractères sont affaiblis, que des *Erigone vagans*

(1) Espèce d'Europe qui se trouve aussi au Japon d'après BOSEMBERG et STRAND.

et *dentipalpis*. Elles sont sans doute voisines de *E. birmanica* THORELL, de Birmanie, *E. Noseki* STRAND, de Swatow (Chine), *E. maculivulva* STRAND, de Shangai. Des espèces analogues fort nombreuses existent en Amérique (cf. Hist. Nat. Ar., I, p. 638).

Erigone tonkina, sp. nov. — ♂ long. 3 ^m/_m. — Cephalothorax fusco-rufescens, tenuissime nigro-cinctus, parte cephalica lineolis nigricantibus ramosis, parum expressis, marginata, sublaevis subtilissime coriaceus, parte cephalica antice leviter acclivi. Oculi postici magni, in lineam subrectam, inter se aequidistantes, spatiis interocularibus oculis fere ¹/₃ minoribus, medii lateralibus paulo majores. Oculi antici inter se appropinquati et subaequales, in lineam subrectam (vix procurvam). Area quatuor mediorum saltem haud longior quam latior et antice quam postice angustior. Clypeus area oculorum haud latior. Abdomen anguste ovatum, nigrum. Sternum nigro-nitidum. Pars labialis nigra. Laminae ad basin olivaceae, ad apicem nigrae, prope apicem tuberculis parvis binis acutis armatae. Chelae pedesque ut in praecedenti, sed paulo longius pilosi. Pedes-maxillares fulvi apice infuscati; femore modice longo, subtus granulis minutissimis uniseriatis munito; patella vix duplo longiore quam latiore, subtus ad apicem apophysi brevi et conica armata; tibia paulo brevior, ad apicem ampliata, supra, secundum tarsum, apophysi subrecta et obtusa, extus apophysi longiore et leviter incurva munita, subtus in medio angulosa; tarso ovato et obtuso, tibia paulo longiore.

Région du Song-Luc-Nam et Phu-Lang-Thuong (BLAISE).

Voisin du précédent.

2^e Sous-famille TETRAGNATHINAE.

Tetragnatha gracilis (STOLICZKA) (pour la synonymie cf. Ann. Soc. ent. Fr., 1906, p. 81).

Hanoï (VAULOGER).

Décrit de Calcutta; très répandu dans l'Inde et dans une grande partie de la Malaisie.

Tetragnatha mandibulata WALCKENAER (pour la synonymie cf. loc. cit., p. 282).

En grand nombre dans toutes les localités explorées. Espèce très commune dans l'Inde, l'Indo-Chine, la Malaisie, les îles Philippines et les îles Sandwish.

Tetragnatha tonkina, sp. nov. — ♂ long. 9-10^m/_m. — Cephalothorax pallide luteus, breviter et parce albido-pilosus. Oculi quatuor postici inter se subaequales et fere aequidistantes, in lineam sat angustam valde recurvam. Oculi quatuor antici in lineam multo latiore, antice visam levissime procurvam, medii lateralibus minutissimis saltem duplo majores et a lateralibus quam inter se plus triplo remotiores. Oculi quatuor medii aream aequae longam ac latam (vel vix longiorem quam latiore) et antice quam postice paulo angustiore, occupantes, antici posticis vix majores. Abdomen cylindraceum et longum, omnino pallide luteum et creberrime albo-argenteo-atomarium. Chelae, partes oris, pedes-maxillares pedesque lutea. Chelae validae et proclives, cephalothorace breviores, superne ad apicem dentibus fulvis binis armatae, dente exteriori sat gracili, curvato atque acuto, interiore paulo brevior ad basin latiore sed apice subacuto et curvato, margine superiore dente longo acuto et recto, ante medium sito, atque in dimidio basali dentibus parvis nigris seriatis 4, margine inferiore dente apicali sat valido, perpendiculari et levissime sinuoso, dentibusque parvis seriatis 5 vel 6, 1^o singulariter sito, reliquis densioribus, instructis. Pedum-maxillarium tibia patella circiter aequilonga, ad basin attenuata; tarsus in spinam longam, gracilem sed obtusam atque incurvam productus, bulbus depressiusculus, spina apicali gracili, subrecta sed apice minutissime uncata, et spina tarsali paulo longiore, munitus.

Phu-Lang-Thuong (BLAISE).

Eucta javana THORELL, in Ann. Mus. Genova, 1890, p. 236; ibid., Descr. Cat. Spid. Burma, p. 146.

Hanoï (VAULOGER); Cam-Nang (BLAISE).

Connu de Java et de Birmanie; j'en en ai vu que de jeunes individus et je ne puis affirmer que l'espèce soit réellement distincte de l'*E. isidis* E. SIM. qui se trouve depuis l'Égypte jusqu'aux Indes.

Leucauge celebesiana (WALCKENAER).

Cam-Nang (BLAISE).

L'une des Araignées les plus communes dans toute la Malaisie et une partie de l'Australie. *Epeira nigrotrivittata* DOLESCHALL en est synonyme. (Cf. à ce sujet, Ann. Soc. ent. Fr., 1906, p. 282).

Leucauge ventralis (THORELL). — *Meta ventralis* THORELL in Ann. Mus. Genova, X, 1877, p. 423.

Hanoï (VAULOGER); Cam-Nang (BLAISE).

Tylorida striata (THORELL). — *Meta striata* id., loc. cit., p. 427.
Phu-Lang-Thuong (BLAISE).

Cette espèce et la précédente sont répandues en Malaisie et en Birmanie. *T. striata* est aussi indiqué du Japon.

Dolichognatha Nietneri O. P. CAMBRIDGE, in Linn. Soc. Journ. Zool., X, 1869, p. 388.

Luc-Nam (BLAISE).

Ne diffère en rien des individus que nous avons capturés à Ceylan.

3^e Sous-famille NEPHILINAE.

Nephila maculata (FABRICIUS).

Luc-Nam ; forêt de Maï-Xu (BLAISE) ; Tuyen-Quang (RAU).

En grand nombre.

4^e Sous-famille ARGIOPINAE.

1. Argiopeae.

Argiope aemula (WALCKENAER).

Région du Song-Luc-Nam : Sept-Pagodes et Phu-Lang-Thuong (BLAISE).

Argiope pulchella (THORELL). in Ann. Mus. Genova, XVII, 1881, p. 74.

Région du Song-Luc-Nam : Phu-Lang-Thuong (BLAISE).

Décrit de Birmanie et de Siam.

Argiope versicolor (DOLESCHALL). — *A. succincta* L. KOCH, Ar. Austr., I, p. 35.

Région du Song-Luc-Nam (BLAISE).

Décrit de Java, indiqué depuis de Sumatra et de Borneo.

2. Cycloseae.

Cyclosa bifida (DOLESCHALL). — *Epeira b.*, in Acta Soc. sc. Indo Neerl. V, 1859, p. 38, pl. XXXV, f. 8.

Hanoi (VAULOGER).

Plusieurs jeunes se rapportant plutôt à la forme type qu'à la forme *macrura* THORELL.

Espèce très répandue en Malaisie et en Birmanie.

Cyclosa insulana (COSTA). — *Epeira i.*, in Cenni Zool., etc. 1834, p. 65.

Hanoï (VAULOGER); Luc-Nam, forêt près de Kha-lé (BLAISE).

Espèce commune dans toutes les régions tropicales et subtropicales de l'Ancien Monde (pour la synonymie cf. THORELL, in Ann. Mag. N. H., 6^e ser., IX, 1892, p. 232).

Cyclosa albisternis E. SIMON, in Journ. As. Soc. Beng., LVII, 1887, p. 285.

Région du Song-Luc-Nam (BLAISE).

Décrit des îles Andamans; l'espèce existe aussi dans le sud de l'Inde et aux îles Sandwish.

Cyclosa confraga (THORELL). — *Epeira c.*, in Bull. Soc. ent. ital., XXIV, 1892, p. 239. — *ibid.*, WORKMANN, Malays. Spid., pl. 34.

Forêt près de Kha-lé (BLAISE); Bao-Luc dans le haut-Tonkin (DE PELACOT).

Décrit de Singapore.

Cyclosa mulmeinensis (THORELL). — *Epeira m.*, in Ann. Mus. Genova, XXV, 1887, p. 221.

Hanoï (VAULOGER); Luc-Nam, Port Wallut (BLAISE).

Commun dans toute l'Asie tropicale.

Epeira vallata KEYSERLING, d'Australie, indiquée depuis du Japon par BÖSENBERG et STRAND, en est très probablement synonyme (¹).

3. Mangoreae.

Mangora insolens, sp. nov. — ♀ long. 5 ^m/_m. — Cephalothorax pallide luteo-testaceus, parte thoracica modice convexa, postice in declivitate sulco longitudinali impressa. Oculi postici, superne visi, in lineam subrectam, vix procurvam, medii multo majores, a laterilibus quam inter se plus triplo remotiores. Oculi antici, antice visi, in lineam recurvam, medii paulo majores et a laterilibus quam inter se remotiores. Oculi quatuor medii aream subquadrata occupantes, postici anticis paulo majores. Abdomen convexum, breviter ovatum, albo-opacum, subtus leviter flavido-tinctum. Sternum flavido-opacum. Chelae laeves, partes oris pedesque pallide fulvo-testacei, pedes versus extremitates leviter et sensim obscuriores, longi, metatarsis gracilibus tibiis longioribus, aculeis nigris longis numerosis armati.

(1) *Epeira vallata* KEYSERLING, n'a aucune analogie avec l'*Epeira centrodes* THORELL, auquel l'auteur le compare, celui-ci est un *Araneus* voisin de *A. Lagluizei* (voir plus loin).

Scapum vulvae magnum, area media olivacea triquetra et utrinque margine obliquo et rufulo munitum, uncus flavido-testaceus, rectus, apice fere filiformi, scapum paulo superante.

Région du Song-Luc-Nam (BLAISE).

Espèce assez anormale qui pourrait à elle seule former un groupe spécial dans le genre *Mangora* que nous avons déjà divisé en cinq sections (Hist. Nat. Ar. I, pp. 793-794); elle se rapproche surtout des espèces, toutes américaines, du 6^e groupe (F) principalement par ses yeux médians postérieurs beaucoup plus gros et plus resserrés que les latéraux et par le groupe de ses yeux médians presque carré, mais elle s'en éloigne par sa partie thoracique peu convexe, ses yeux médians antérieurs un peu plus petits que les postérieurs et plus rapprochés l'un de l'autre que des latéraux, ses yeux postérieurs en ligne légèrement procurvée, etc.

Larinia diluta (THORELL). — *Lipocrea d.*, in Ann. Mus. Genova, 1887, p. 146.

Région du Song-Luc-Nam : Sept-Pagodes (BLAISE).

Décrit de Bhamo en Birmanie.

Larinia quadrinotata, sp. nov. — ♀ long. 8-10 ^m/_m. — Cephalothorax pallide luteo-testaceus, albo-pilosus, macula media nigerrima trapeziformi, antice trifida, notatus. Oculi medii postici parvi inter se subcontigui, tenuiter nigro-cincti. Oculi medii antici saltem $\frac{4}{3}$ majores, a lateralibus quam inter se evidenter remotiores sed spatio oculo fere duplo majore inter se distantes. Oculi laterales utrinque contigui, anticus postico major. Abdomen longe fusiforme, antice posticeque attenuatum et breviter productum, supra cinereo-flavidum, vitta media dilutior vix expressa, maculis nigris quatuor sat magnis et subrotundis, per paria ordinatis, et postice punctis nigris minutissimis biseriatis 3-3 ornatum, subtus vitta media lata nigra, postice coarctata sed in regione mamillarum nigrarum ampliata et antice vittam luteam abbreviatam includente, notatum, pilis albis longis et erectis conspersum. Chelae, partes oris, sternum pedesque pallide lutea, femoribus, saltem anticis, punctis nigris minutissimis seriatis, lineas designantibus, ornatis, tibiis metatarsisque minutissime et parce nigro-punctatis. Uncus vulvae parvus sed duplo longior quam latior, rufulus, rectus atque obtusus, superne canaliculatus et marginatus.

Région du Song-Luc-Nam (BLAISE).

Diffère surtout des *L. tabida* L. KOCH, *diluta* et *lutescens* THORELL par le céphalothorax marqué d'une tache noire médiane et l'abdomen d'une bande noire ventrale divisée en avant par une fine ligne blanche.

Larinia nigrolimbata, sp. nov. — ♀ (pullus) long. 6 ^m/_m. — Cephalothorax longus, pallide luteus, albido-pilosus, tenuissime nigro-cinctus et linea media nigra gracili, antice evanescente, notatus. Oculi medii postici inter se appropinquati (sed spatium 1/4 diametri oculi aequat distantes). Oculi quatuor antici in lineam subrectam, medii majores, a lateralibus quam inter se non multo remotiores. Abdomen anguste fusiforme, antice posticeque in conum brevem productum, supra fulvo-cinereum, vitta media dilutiore parum expressa et utrinque punctis nigris seriatis trinis notatum, subtus albidum sed vitta media nigra lata, postice, prope mamillas, coarctata, antice linea albida divisa, notatum. Chelae, partes oris sternumque fulva. Pedes fulvo-rufescentes coxis femoribusque dilutioribus, tibiis metatarsisque crebre fusco-rufulo-atomariis, longe albido-criniti et aculeati.

Cam-Nang (BLAISE).

Cette espèce, dont nous ne connaissons que le jeune, paraît différer de la précédente par le céphalothorax sans tache médiane mais finement bordé de noir, et par les tibias et métatarses criblés de petits points rougeâtres irréguliers.

4. Araneae.

Araneus submucronatus (E. SIMON). — *Epeira* s., in Journ. As. Soc. Beng., LVI, 1887, p. 106.

Région du Song-Luc-Nam ; Port Wallut (BLAISE).

Décrit de Tavoy (Tenasserim).

THORELL le donne à tort comme synonyme de *Ep. de Haani* DOLESCHALL, espèce du même groupe commune en Malaisie.

Aranens decens (THORELL). — *Epeira hispida* DOLESCHALL, in Acta Soc. sc. Indo Neerl. 1859, p. 33, pl. II, f. 5. (nom. praeocc.). — *Ep. decens* THORELL, in St. Rag. Mal., I, 1877, p. 379. — *Ep. Rumpfi* id., II, 1878, p. 296. — *Ep. rufofemorata* E. SIMON, in Ann. Mus. Genova, 1884, p. 384.

Hanoi VAULOGER) ; Port Wallut (BLAISE).

Araneus punctiger (DOLESCHALL). — *Epeira punctigera* DOLESCH., in Nat. Tijdsr. Ned. Ind., XIII, 1857, p. 420. — *E. Manipa* DOLESCH. ibid. p. 420. — *Ep. triangula* KEYSERLING, in Sitz. Isis, Dresden, 1863, p. 98. — *Ep. indagatrix* L. KOCH, Ar. Austr., I, 1871, p. 66, pl. V, f. 8-9. — *Ep. vatia* THORELL, St. Rag. Mal., I, 1877, p. 382-84. — *Ep. ephippiata* THORELL, id., III, 1881, p. 101. — *Ep. Puviei* E. SIMON, in Act. Soc. Linn. Bord., XL, 1886, p. 150. Hanoï (VAULOGER); Luc-Nam (BLAISE).

Araneus Laglaizei (E. SIMON). — *Epeira thomisoides* DOLESCHALL, 1857, p. 422 (nom. praeoccup.). — *Epeira Laglaizei* E. SIMON, in Ann. Soc. ent. Fr., 1877, p. 77. — *Epeira thelura* THORELL, St. Rag. Mal., II, 1878, p. 84.

Région du Song-Luc-Nam (BLAISE).

Ces trois dernières espèces sont largement distribuées dans toute la région indo-malaise.

Araneus centrodes (THORELL). — *Epeira centrodes* THORELL, in Ann. Mus. Genova, X, 1887, p. 400. — ibid., XXVIII, 1890, p. 169 — ? *Ar. nigricauda* E. SIMON, in Ann. Soc. ent. Fr., 1896, p. 474.

Région du Song-Luc-Nam (BLAISE).

Décrit de Birmanie, indiqué depuis de Sumatra par THORELL, les figures données par V. HASSELT sous le nom de *Epeira porcula* (in Midden Sumatra etc., Aran. pl. IV, f. 3.) se rapportent plutôt à cette espèce qu'à l'*Araneus porculus* E. S.. *Ar. nigricauda* que nous avons décrit du Toulé-Sap est sans doute synonyme d'*Ar. centrodes*.

Araneus hierographicus, sp. nov. — ♀ long. 6^m/_m. — Cephalothorax fulvo-rufescens, antice leviter dilutior, albido-crinitus, parte cephalica antice leviter acclivi. Oculi medii aream obliquam subquadratam, antice quam postice vix latiore, occupantes, antici posticis paulo majores. Oculi laterales minutissimi, utrinque contigui. Oculi quatuor antici in lineam levissime procurvam, medii a lateralibus quam inter se circiter $\frac{1}{3}$ remotiores. Clypeus oculis mediis anticis latior. Abdomen magnum, aequè longum ac latum, superne deplanatum, sed ad marginem anticum arcuatum atque in medio leviter prominulum, supra nitidum, laete roseum, antice vitta transversa lata rubro-purpurea, linea tenui alba, in medio arcuato-angulosa, discreta, marginatum, utrinque maculis seriatis quatuor,

albis et rubro-cinctis, valde recurvo-laciniosis et subdivisis, anticis angularibus, posticis reliquis majoribus inter se subcontiguïs, atque in declivitate in vittam latam rubro-striatam productis, structe decoratum, subtus fulvo-testaceum concolor. Chelae et partes oris infuscatae. Sternum fulvo-testaceum. Pedes sat longi, inter se valde iniqui, rubro-purpurei, coxis cunctis femoribusque ad basin dilutionibus et luteis (pedes 3ⁱ paris saepe omnino lutei), tarsis quatuor anticis apice nigris, tibiis anticis aculeis debilibus paucis (utrinque 2 vel 3) armatis, reliquis articulis cunctis muticis. Tuberculum genitale fulvum, ovato-transversum, unco lato et convexo, apice attenuato sed truncato et marginem sulci haud superante, munitum.

Port Wallut (BLAISE).

Espèce du groupe des *A. Laglaizei* et *centrodes*, remarquable par son élégante livrée variée de blanc, de rose et de rouge vif.

Araneus melanocranius (THORELL). — *Epeira melanocrania* id, in Ann. Mus. Genova, XXV, 1887, p. 209.

Région du Song-Luc-Nam : Phu-Lang-Thuong, forêt de Mai-Xu ; Port-Wallut (BLAISE) ; Hanoi (VAULOGER).

En très grand nombre. décrit de Tharrawaddy et de Rangoon en Birmanie.

Araneus Blaisei, sp. nov. — ♀ long. 4-4,5 ^m/_m. — Cephalothorax luteo-testaceus, parte cephalica nigra vel castanea, parce albido-pilosus, parte cephalica lata et convexa. Oculi fere ut in *A. melanocranio* ordinati sed laterales a mediis minus distantes. Abdomen breviter ovatum, superne album, ad marginem anticum maculis binis longis et obliquis postice divaricatis atque acutis, prope medium punctis curvatis biseriatis 2-2 vel 4-4 cinereo-nigris notatum, subtus fulvo-testaceum. Chelae validae et convexae nigrae. Partes oris fusco-olivaceae. Sternum pedesque concoloria pallide lutea. Pedes robusti vix aculeati, setis longis paucis conspersi. Plaga genitalis transversa, nigra, in medio convexa atque in declivitate postica fovea rufula ovato-longitudinali impressa.

Hanoi (VAULOGER) ; Archipel Faï-Tsi-Lang (BLAISE).

Espèce du groupe de l'*A. melanocranius* dont elle diffère par sa taille presque de moitié plus petite, ses yeux latéraux moins séparés des médians, son sternum et ses pattes d'un fauve testacé pâle concolores, par la structure beaucoup plus simple de sa plaque génitale (celle de l'*A. melanocranius* est plane mais inégale, large-

ment tronquée en arrière avec chacun des angles prolongé en petit tubercule, et le milieu pourvu d'un petit lobe arrondi dirigé en arrière et excavé en dessous); sans doute encore plus voisin de l'*A. calypttratus* WORKMANN, de Singapore qui m'est inconnu en nature, mais différent par sa fossette génitale ovale longitudinale nullement semicirculaire comme la décrit THORELL.

Araneus tonkinus, sp. nov. — ♀ long. 5-7 ^m/_m. — Cephalothorax pallide luteus, saepe in medio leviter umbrosus et subvittatus. Oculi medii aream paulo longiorem quam latiore et antice quam postice multo latiore occupantes, antichi posticis majores, postici spatio oculo saltem duplo minore inter se distantes. Oculi laterales utrinque aequi et contigui, a mediis modice distantes. Abdomen breviter ovatum, supra flavidum, ad marginem anticum macula media parva longitudinali et utrinque macula lineari obliqua, interdum inter se contiguis, interdum obsoletis, postice vitta lata foliiformi fusca vel cinerea segmentata, saepe parum expressa, et punctis nigris longis biseriatis notatum, subtus obscure testaceum, saepe confuse maculatum. Chelae, partes oris sternumque fulvo-olivacea. Pedes sat longi, lutei, nec annulati nec lineati, sed tarsis apice minute infuscatiss vel nigris, aculeis nigris longis numerosis armati. Uncus vulvae fuscus, simplex, vix longior quam lator, obtuse triangularis, supra ad apicem marginatus.

Hanoï (en grand nombre dans un nid de *Pelopaeus*). Environs de Lam (BLAISE).

Cette espèce est du même groupe que les deux précédentes (groupe répondant à l'ancien genre *Zilla*) mais elle est surtout voisine de l'*A. inustus* L. Koch (*Weyersi* E. SIMON), d'Australie et de Malaisie, elle en diffère par les tibias antérieurs concolores sans anneau brun apical.

Araneus mitificus (E. SIMON). — *Epeira mitifica* id, in Act. Soc. Linn. Bordeaux, XL, 1886, p. 150.

Luc-Nam; Cam-Nang (BLAISE).

Connu de Siam, de Birmanie, de Cochinchine, de Chine (STRAND) et du Japon (Bös. et STRAND).

Araneus Theisi (WALCKENAER). — *Epeira* id., Apt., II, p. 53. (pour la synonymie cf. THORELL, in Ann. Mus. Genova 1890, p. 150).

En grand nombre de toutes les localités explorées.

Espèce répandue dans presque toutes les régions tropicales du Monde.

Araneus Theisi carbonaria, subsp. nova. — Cephalothorax fulvo-rufescens, vitta media et utrinque vitta submarginali latissimis nigris notatus, albo-crinitus. Chelae, partes oris sternumque nigra. Abdomen superne nigrum, sinuose fulvo-testaceo-marginatum, vitta media integra sat angusta et postice acuminata sinuoso-lobata fulvo-rufula et albo-limbata decoratum, subtus fuscum in medio nigrum et utrinque maculis binis, antica alba ovato-longitudinali, altera fulva minore, notatum. Pedes fulvi, valde nigro-annulati, femoribus anticis subtus nigro-vittatis.

Luc-Nam (BLAISE).

Araneus nauticus (L. KOCH).

Région du Song-Luc-Nam ; Cam-Nang ; My-Dong (BLAISE).

Espèce répandue dans presque toutes les régions tropicales du Monde.

Araneus (Hypsosinga) Vaulogeri, sp. nov. — ♀ long. 3 $\frac{m}{m}$ — Cephalothorax fulvo-aurantiacus, parte cephalica utrinque linea fusca obliqua discreta, area oculorum mediorum nigra. Oculi medii aream subparallelam (antice quam postice vix latiore) et paulo longiorem quam latiore occupantes, postici anticis paulo majores. Oculi laterales utrinque contigui, a mediis modice distantes. Abdomen magnum, valde convexum, breviter ovatum, supra album, area media maxima nigro-nitida, postice truncata, linea alba longitudinali, in medio ampliata et lobata, secta, ornatum, subtus nigrum utrinque linea albida tenui marginatum. Chelae validae, aurantiacae et nitidae. Partes oris nigricantes. Sternum rubro-castaneum, nitidum. Pedes breves flavidi, femoribus anticis aurantiacis-tinctis. Pedum 1ⁱ paris femur intus ad apicem aculeis binis, tibia intus aculeo submedio setiformi longissimo et extus aculeo breviori tenuissimo, armata. Pedes 2 paris aculeo exteriori tibiali tantum muniti. Pedes postici mutici.

Hanoï (VAULOGER).

Ressemble à l'*A. pygmaeus* Sund., d'Europe.

Perilla cylindrogaster, sp. nov. — ♀ long. 8 $\frac{m}{m}$. — Cephalothorax longe ovatus, parte cephalica sat convexa et antice declivi,

impressionibus obliquis, superne evanescentibus, thoracica fovea superficiali remota recurva, munitis, nitidus, pallide fusco-rufescens, parte cephalica antice sensim nigra. Oculi postici, superne visi, in lineam valde recurvam, medii majores, inter se subcontigui, a lateralibus late distantes. Oculi antici in lineam fere aequaliter recurvam, medii majores, ad marginem clypei fere siti, a lateralibus quam inter se paulo remotiores. Area quatuor mediorum paulo latior quam longior et antice quam postice multo latior, antici posticis majores. Oculi laterales utrinque contigui, anticus postico multo major. Abdomen angustum et longissimum, cylindraceum, antice rotundum, postice obtusissime truncatum, subtus mamillis ante medium sitis, superne nigrinum albido-marginatum et vitta media albida, antice posticeque abbreviata, notatum, subtus obscure fulvo-olivaceum, regione ventrali vitta lata regione post-mamillari linea angusta, nigris, notatis. Chelae validae et convexae, fusco-castaneae, nitidae, margine inferiore sulci dentibus trinis aequis et subcontiguis armato. Partes oris sternumque nigro-nitida. Pedes robusti, breves, sed antici posticis multo longiores, antici nigri, coxis, trochanteribus, femoribus in dimidio basali luteis, patellis obscure fulvis, tibiis annulo medio dilutior, notatis, pedes postici parvi, lutei, metatarsis tarsisque infuscatis seu nigris, setis longis et iniquis conspersi. Pedum 1ⁱ paris femur aculeis longis gracilibus et curvatis uniseriatis intus munitum, tibia subtus, ad marginem anteriorem, aculeis gracilibus trinis, apicali reliquis minore, metatarsus, prope medium, aculeis brevioribus binis armati. Reliqui pedes mutici vel fere mutici.

Région du Song-Luc-Nam (BLAISE).

Sans doute voisin du *P. teres* THORELL, qui m'est inconnu en nature, il en diffère cependant par sa livrée beaucoup plus obscure, la région frontale passant graduellement au noir, le sternum noir, sans bande médiane, les pattes antérieures en grande partie noires. Je maintiens, au moins provisoirement, le genre *Perilla* que je considérerais comme une simple section du genre *Araneus* d'après la description de THORELL. Les affinités de ce genre sont assez ambiguës, il en présente d'assez étroites avec les *Cyclosa* et surtout les *Nemoscolus* principalement par ses lignes oculaires fortement récurvées et sa fossette thoracique indépendante des impressions céphaliques, d'un autre côté il rappelle beaucoup les *Phonognatha* et *Singotypa* de la sous-famille des *Nephilinae*.

6. — **Gasteracanthae.**

Gasteracantha diadestia THORELL, in Ann. Mus. Genova, ser. 2^a, V., 1887, p. 225. — *G. frontata* E. SIMON, in Bull. Soc. zool. Fr. 1886, (p. 13) (non *G. frontata* BLACKWALL).

Luc-Nam (BLAISE); Tuyen-Quang, sur la rivière Claire affl. N. du Fleuve Rouge (RAU).

Répandu en Birmanie, dans le Siam, la Cochinchine et l'Annam.

Gasteracantha leucomelas (DOLESCHALL). — *Gasteracantha annamita* E. SIMON, loc. cit., 1886. — *G. leucomelaena* THORELL, loc. cit., 1887, p. 231.

♂ long. 3 ^m/_m. — Cephalothorax niger, opacus et coriaceus, antice granulis conspersus, convexus postice subverticalis, antice longe declivis et acuminatus. Oculi medii valde prominuli, aequi, aream subparallelam, longiorem quam latiore, occupantes. Oculi laterales parvi, utrinque contigui, a mediis longe remoti. Abdomen vix longius quam latius, subrotundum, sed postice recte sectum et utrinque tuberculo angulari parvo et conico armatum, superne fere planum, sigillis minutissimis impressum, albidum, utrinque vitta obliqua umbrata abbreviata vel maculis binis, postice macula nigra magna H magnum designante, notatum, utrinque et subtus atrum, saepe fulvo-marginatum, postice in declivitate fulvo-plagiatum et striatum. Sternum nigrum, coriaceo-rugosum. Pedes brevissimi, lutei, femoribus 1ⁱ paris fere omnino nigris, reliquis femoribus apice nigro-annulatis, patellis fuscis, tibiis apice fusco-annulatis. Pedes-maxillares nigri, tarso bulboque magnis.

Hanoï (VAULOGER); Luc-Nam, Phu-Lang-Thuong (Blaise); Tuyen-Quang (RAU); Lao-Kai, N. du Fleuve-Rouge, près la frontière du Yun-Nan (CAILLERET).

Espèce très répandue en Malaisie, dans toute l'Indo-Chine et au Japon (1), mais dont le mâle n'avait jamais été décrit.

Gasteracantha brevispina (DOLESCHALL). — *Plectana brevispina* DOL., Bijdr. etc., 1857, p. 423 (pour la synonymie très longue, cf. THORELL, St. Rag. Mal. IV, I, p. 63).

Tuyen-Quang (RAU).

L'une des espèces les plus communes dans la région indo-malaise.

(1) *G. sagaensis* BÖSENBERG et STRAND, du Japon, me paraît être un *Ulesanis*.

Nota. — *G. propinqua* CAMBR., commun dans l'Annam et le Cambodge doit aussi se trouver au Tonkin. Nous avons reçu de Cochinchine le *G. Kuhli* C. Koch.

7. *Micratheneae*.

Pronous laevisternis, sp. nov. — ♀ long, 4-5 $\frac{m}{m}$. — Cephalothorax fere laevis, parce et longe albo-setosus, parte thoracica obscuriore, parte cephalica postice macula (vel maculis binis geminatis) flavido-opaca notata. Area oculorum mediorum leviter prominula, subquadrata, antice quam postice non multo angustior, oculi medii postici anticis saltem $\frac{1}{3}$ majores. Clypeus subverticalis, area oculorum mediorum paulo angustior. Abdomen convexum, breviter ovatum, antice leviter attenuatum atque obtusum, postice paululum ampliatum, obtusum sed supra tuberculis duobus latis et humillimis notatum, fulvo-lividum, supra vitta media, apice haud attingente, nodosa, atque in medio transversim dilatata, utrinque maculis seriatis iniquis, 4 vel 5, albo-opacis, et postice (in tuberibus) maculis nigris magnis subrotundis ornatum, subtus vitta lata nigra fere omnino obtectum. Chelae laeves, fulvo-rufulae. Sternum nigrum rarius fusco-rufulum, laeve et nitidum. Pedes lutei, metatarsis tarsisque cunctis, femoribus anticis ad apicem, tibiis anticis totis, tibiis posticis utrinque ad apicem fusco-olivaceis. Tuberculum genitale transversum, utrinque attenuatum, in medio rufulum, convexum et subrotundum.

Hanoï (VAULOGER) ; Région du Song-Luc-Nam : Phu-Lang-Thuong (BLAISE).

P. laevisternis niger, subsp. nova. — Cephalothorax nigro-olivaceus, antice vix dilutior, macula media carens. Abdomen nigerrimum, ad marginem anticum vitta longitudinali abbreviata atque acuta, utrinque maculis parvis quatuor albis ornatum. Chelae antice late nigro-plagiatae. Pedes nigro-olivacei, femoribus posticis ad basin luteis.

Cam-Nang. (BLAISE).

Pronous laevisternis est voisin des *P. taprobanicus* E. Sim. de Ceylan, et *affinis* E. Sim., de la presqu'île malaise, dont il diffère surtout par le sternum lisse, ni granuleux ni coriacé, par le bandeau un peu plus étroit, par la région oculaire non rembrunie, et par la partie céphalique le plus souvent marquée en arrière d'une tache jaune pâle opaque ou de deux taches géminées.

8. *Cyrtarachneae*.

Cyrtarachne perspicillata (DOLESCHALL). — *Epeira p.*, DOLESCHALL, in Acta Soc. sc. Indo Neerl. V, 1859, p. 41, pl. IX, f. 9 — *Cyrtarachne p.* THORELL, St. Rag. Mal. etc., IV, I, p. 78. Port-Wallut (BLAISE).

Commun à Java et à Sumatra, nous l'avons reçu aussi de l'Annam (Phuc-Son).

Sans doute très voisin de *Poecilopachys bufo* Bös. et STRAND, du Japon, qui n'appartient certainement pas au genre *Poecilopachys*.

Cyrtarachne heminaria, sp. nov. — ♀ (pullus) long. 5 ^m/_m. — Cephalothorax brevis, altus, antice fusco-rufescens, coriaceo-opacus et pone medium tuberculis parvis binis notatus, postice subverticalis, fulvus et laevis. Oculi medii aream parallelam, paulo latiore quam longiorem, occupantes, inter se aequi vel postici anticis vix majores. Oculi laterales mediis minores, inter se aequi et contigui, leviter prominuli, a mediis sat distantes. Clypeus subverticalis, area oculorum non multo angustior. Abdomen magnum, latius quam longius, antice obtuse truncatum, postice late rotundum, nitidum vel leviter coriaceum, ad marginem granulis paucis conspersum, fulvum vel aurantiacum, in declivitate postica tuberculis parvis obtusis nigris et rugosis instructum et sigillis nigris et coriaceis impressum : antice sigillis magnis ovatis trinis, in lineam transversam rectam, in medio sigillis quatuor, aream trapeziformem multo latiore quam longiorem occupantibus, posticis transversis anticis multo majoribus et utrinque, in declivitate, sigillis parvis biseriatis numerosis, subtus in medio atro-testaceum. Sternum nigrum, coriaceo-granulosum, utrinque ad marginem leviter inaequale atque antice, pone partem labialem, paululum convexum. Chelae fulvae, nitidae. Pedes breves, parce et sat longe setosi, fulvi, femoribus, basi excepto, infuscatiss.

Hanoï (VANLOGER) : Luc-Nam (BLAISE).

Cyrtarachne guttigera, sp. nov. — ♀ (pullus) long. 5 ^m/_m. — Cephalothorax brevis, convexus, subtititer coriaceo-striolatus sed nitidus, fulvo-rufescens. Oculi medii aream latiore quam longiorem et antice quam postice vix latiore occupantes, postici anticis majores. Oculi laterales mediis multo minores, inter se aequi et contigui, a mediis late remoti. Clypeus valde retro-obliquus.

Abdomen magnum, antice in medio recte truncatum, utrinque obliquum, postice late rotundum, nitidum, superne flavum vel aurantiacum, maculis nigerrimis, subrotundis vel ovatis conspersum : utrinque ad marginem maculis mediocribus trinis, posticis reliquis minoribus, in medio maculis octo, per paria ordinatis et series duas designantibus, maculis 1ⁱ paris magnis ovatis et obliquis, maculis 2ⁱ paris parvis, 3ⁱ paris majoribus subrotundis, ultimis parvis, a reliquis remotis et prope maculas marginales posticas sitis, subtus fusco-testaceum, mamillis fulvis, sigillis dorsalibus tribus anticis, in lineam rectam, media anguste longitudinali, lateralibus majoribus longe triquetris et obliquis, sigillis medianis aream magnam trapeziformem, multo latiore quam longiorem, occupantibus, posticis anticis majoribus, sigillis marginalibus parvis, paucis, inter se remotis. Sternum nigrum, nitidum. Pedes-maxillares pedesque flavidi, coxis paulo obscurioribus, breviter pilosi, metatarsis anticis curvatis.

Hⁱ Tonkin : Bao-Luc (DE PELACOT, mars 1902).

9. *Exechocentreae*.

Euglyptila, nov. gen. — A *Coelossia* differt fronte late obtusa, oculis mediis haud prominulis, inter se subaequis, aream magnam subquadrata occupantibus, sterno postice minus acuminato et, inter coxas posticas distantiores, truncato, cephalothorace tuberculis quatuor : anteriore parvo, medio mediocri acuto, duobus posticis, geminatis sed divaricatis, longioribus atque acutis.

On ne connaissait jusqu'ici que deux espèces du groupe singulier des *Exechocentreae* : l'*Exechocentrus lancearius* E. SIM., de Madagascar et le *Coelossia aciculata* E. SIMON de Sierra-Leone sur la côte occidentale d'Afrique. C'est surtout de ce dernier que se rapproche le nouveau genre *Euglyptila*.

Euglyptila acanthonota, sp. nov. ♀ (pullus) long. 4 ^m/_m. — Cephalothorax obscure rubro-castaneus antice dilutior, coriaceo-rugosus et opacus, parte cephalica tuberculis binis erectis uniseriatis, 2^o 1^o saltem duplo majore, apice abrupte acuto et antice curvato, thoracica tuberculis binis longis subgeminatis sed divaricatis, ad basin sat latis et fulvis, ad apicem fuscis et acutissimis, insigniter armatis. Oculi medii inter se subaequales, aream magnam subquadrata (vix latiore quam longiorem et antice quam postice vix

latiorem) occupantes. Oculi laterales utrinque parvi, aequi et contigui, a mediis late distantes. Clypeus latus planus. Abdomen magnum, antice obtuse truncatum, postice valde attenuatum atque apice minute truncatum, antice utrinque tuberculo magno obtusissimo, postice tuberculis parvis quatuor munitum, superne fusco-rufulum, reticulatum et late nigro-plagiatum, vitta longitudinali alba, antice maculam triquetram et prope medium lineam abbreviatam nigras includente, anticeque vitta transversa lata, albida, ornatum, subtus regione epigastri nigra, ventrali albida, utrinque fusco-rufulo-reticulata, mamillis late nigro-limbatis. Sternum nigrum, minute et crebre granulosum, vix longius quam latius sed postice attenuatum et inter coxas disjunctas truncatum. Chelae rufulae. Pedes lutei, coxis fusco-castaneis, patellis rufulis, femoribus annulo medio, tibiis metatarsisque (3ⁱ paris exceptis) annulo apicali, rufulis ornatis, tibiis anticis aculeis setiformibus pellucidibus sat longis et rectis (10-12), metatarsis, subtus leviter deplanatis, aculeis longioribus et leviter curvatis (9), regulariter uniseriatis, intus munitis.

Région du Song-Luc-Nam (BLAISE).

Euglyptila nigrithorax, sp. nov. — ♀ (pullus) long. 4^m/_m. — A praecedenti, cui affinis est, differt cephalothorace nigerrimo, tuberculo antico vix perspicuo, tuberculo medio brevioris sed setam longam gerente, abdomine postice haud tuberculato, antice utrinque late convexo, nigro, superne testaceo punctato et variegato, antice utrinque macula magna subrotunda fulvo-rufula, dein linea transversa albida ornato, subtus regione ventrali maculis binis albidis notata, pedum coxis trochanteribusque nigris, femoribus pallide luteis, subtus infuscatis et annulo submedio fusco notatis, patellis tibiis metatarsisque rubro-castaneis, tibiis annulo basali luteo, metatarsis anticis annulo medio, posticis annulo basali annuloque apicali luteis cinctis, tarsis anticis fulvis posticis luteis, tibiis anticis aculeis setiformibus intus novem instructis.

Anse-du-Crâne, sur la côte N. de l'Ile Ke-boá (BLAISE).

10. *Poltyeae*

Poltyx turriger E. SIMON, in Ann. Soc. ent. Fr., 1896, p. 480. Hanoï (VAULOGER).

Décrit de Saïgon.

P. turriger THORELL, du Tenasserim, en est peut-être synonyme.

Poltyx unguifer, sp. nov. — ♀ (pullus) long. 6 $\frac{m}{m}$. — Cephalothorax fulvo-olivaceus, parte cephalica postice late obscuriore, processu oculorum rufulo-tincto, longe albido-pilosus, parte cephalica valde attenuata, convexa, postice depressione lata semicirculari discreta, thoracica convexa valde sulcata, processu oculorum alto, nec sulcato nec acuminato, sed superne, pone oculos, tuberculis parvis binis humillimis munito. Abdomen magnum, antice posticeque subverticale, paulo altius quam latius, apice vix ampliatum et rotundum, tuberibus humillimis et obtusis valde inordinatis coronatum, et tuberculo apicali longiore, gracili et apice uncato insigniter armatum, fulvo-cinereum, breviter albido cervinoque pubescens, prope apicem linea nigra longitudinali albido-marginata, prope medium linea transversa nigra, leviter bisinuosa, notatum. Sternum fulvum. Chelae nitidae, olivaceae. Pedes fulvi albido cervinoque pilosi, femoribus quatuor anticis subtus subglabris, nigro-nitidis sed in medio late rubro-annulatis, femoribus 4ⁱ paris basi excepto, nigris, tibiis 1ⁱ paris subtus nigro-plagiatis, tibiis posticis et metatarsis cunctis leviter fusco-variegatis.

Luc-Nam (BLAISE).

Cyphalonotus assuliformis, sp. nov. — ♀ (non plane adulta) long. 5 $\frac{m}{m}$. Abd. alt. 12 $\frac{m}{m}$. — Cephalothorax fulvo-olivaceus, albo-sericeo-pubescens, processu oculorum leviter rufescenti-tincto, clypeo transversim nigro-vittato, longus, antice longe attenuatus et declivis, parte thoracica convexa et sulcata, processu oculorum antice verticali, inter oculos posticos obtuse sulcato. Area oculorum mediorum paulo latior quam longior et antice quam postice latior, oculi medii antiqui posticis saltem haud majores. Oculi laterales utrinque subaequales, spatio oculo circiter aequilato inter se separati. Abdomen angustum sed longissimum, cylindraceum, apice leviter et sat abrupte ampliatum atque obtuse bilobatum, verticale sed in dimidio apicali plus minus postice arcuatum, nigrinum, superne punctis parvis, in lateribus maculis laciniosis testaceis et albo-sericeo-pilosis, decoratum, postice ad basin tuberculis parvis paucis striisque transversis munitum. Sternum fusco-olivaceum. Pedes longissimi, fusco-olivacei, coxis cunctis femoribusque in dimidio basali dilutioribus et fulvis, femoribus in dimidio apicali fere nigris, tibiis metatarsisque minute et confuse annulatis.

♀ (junior). Abdomen verticale, rectum apice haud ampliatum sed

minute bifurcatum, ad maximam partem luteo-testaceum. Pedes fulvi, femoribus tibiisque apice late nigris vel olivaceis.

Région du Song-Luc-Nam ; Archipel Faï-Tsi-Lang (BLAISE).

Très voisin du *C. sumatranus* E. SIM. dont il se distingue par le mamelon oculaire divisé en dessus par un sillon, et par l'abdomen beaucoup plus grêle, prolongé en long tubercule vertical bacilli-forme.

NOTE. — De très jeunes individus d'une autre espèce de *Poltys*, voisine de *P. illepidus*, ont été recueillis à Port-Wallut.

11. *Urseae*.

Ce groupe, aux caractères ambigus (cf. Hist. Nat. Ar., I, p. 907) ne renfermait jusqu'ici que le genre *Ursa* dont les espèces peu nombreuses sont fort disséminées car nous en connaissons une du Transvaal (*U. turbinata* E. SIM.), trois de Ceylan dont une seule est décrite (*U. vittigera* E. SIM.) et une du bassin de l'Amazone (*U. pulchra* E. SIM.); il est représenté au Tonkin par deux espèces : *U. flavovittata* E. S. assez voisine des espèces de Ceylan et *Trichursa quadrilobata*, type d'un nouveau genre qui fait le passage des *Ursa* aux *Theridiosoma*.

Ursa flavo-vittata, sp. nov. — ♀ long. 5^m/_m. — Cephalothorax niger, parte thoracica late fulva, lineolis radiantibus vix expressis lineaque marginali tenui nigricantibus notata, parte cephalica convexa. Oculi fere ut in *U. vittigera* ordinati. Abdomen ovatum, antice posticeque breviter productum et obtuse conicum, nigrum, superne utrinque vitta latissima flava sed nigro-reticulata, marginatum, subtus vix dilutius sed utrinque punctis seriatis obscure testaceis striolatum. Chelae, partes oris sternumque nigra, laminae intus testaceo-marginatae, sternum opacum. Pedes lutei, versus extremitates sensim obscuriores et olivacei, antici femoribus ad apicem patellis tibiisque utrinque olivaceo-lineatis, postici patellis tibiisque apice nigro-notatis, tibiis metatarsisque anticis setis rigidis spiniformibus iniquis et regulariter uniseriatis (in metatarsis longioribus) intus fimbriatis. Area genitalis tuberculo medio rufulo parvo notata.

Cam-Nang. (BLAISE).

Trichursa, nov. gen. — Ab *Ursa* differt cephalothorace prope medium late transversim impresso, oculis quatuor anticis in lineam

procurvam, mediis majoribus, inter se distantibus sed a lateralibus anguste separatis, clypeo area oculorum latiore (fere *Dipoenae*) sub oculis depresso, dein convexo, chelis debilioribus.

Trichursa quadrilobata, sp. nov. — ♀ long. 3^m/_m. — Cephalothorax nigro-olivaceus, antice leviter dilutior, opacus et minute rugosus, prope medium depressione superficiali transversa, lata et procurva, notatus, fronte lata. Oculi antichi in lineam procurvam, medii nigri majores, inter se late distantes, a lateralibus anguste separati. Oculi postici in lineam latam recurvam, medii ovati a lateralibus quam inter se plus duplo remotiores. Area quatuor mediorum circiter aequae longa ac lata et antice quam postice multo latior. Clypeus area oculorum latior, sub oculis depressus, dein convexus. Abdomen altum, antice obtusum, postice leviter ampliatum et abrupte declive, apice tuberculis obtusissimis quatuor, posticis majoribus, munitum, fuscum, crebre albido-punctatum et guttulatum, vitta media nigra lata et inaequali albo-marginata et linea transversa alba secta, notatum, subtus nigrum, postice, prope mamillas, utrinque punctis albidis binis ornatum, albo-sericeo-pubescent. Sternum nigrum, minute rugosum, pilosum, triquetrum, postice, inter coxas, anguste productum. Partes oris nigrae. Chelae debiles olivaceae. Pedes pallide lutei, femoribus anticis subtus nigro-vittatis, patellis tibiisque leviter rufescenti-tinctis et utrinque cinereo-lineatis, femoribus tibiisque posticis apice olivaceo-annulatis, pedes 1ⁱ paris reliquis longiores, tibiis gracilibus, metatarsisque (tibiis brevioribus) setis albidis sat longis uniseriatis, intus fimbriatis. Pedes-maxillares pallide lutei, apice leviter infuscati. Vulva simplex.

Luc-Nam (BLAISE).

12. Chorizopeae.

Chorizopes frontalis orientalis, subsp. nova. — A typo (ex insula Taprobane) differt magnitudine majore, chelis laete rufulis, sterno fusco-rufescenti in medio late dilutiore et flavido (in typo nigro), abdominis tuberculis posticis distinctioribus.

Luc-Nam (BLAISE).

Famille MIMETIDAE.

Ero furunculus, sp. nov. — ♀ long. 4^m/_m. — Cephalothorax ovatus, convexus, laevis, setis albidis longis, conspersus, pallide

luteus, regione oculorum fusco-rufula, vitta media integra sat angusta et angulosa fusco-rufula et tenuiter nigro-marginata et utrinque, pone oculos laterales, vitta nigra, valde abbreviata et ramosa, ornatus, clypeo ad marginem valde nigricanti-variegato et maculato. Area oculorum latitudinem frontalem totam occupans. Oculi postici, superne visi, in lineam levissime recurvam, inter se subaequales, medii spatio oculo haud vel vix angustiore inter se separati, a lateralibus spatio fere duplo latiore distantes. Oculi antici, antice visi, in lineam vix procurvam, medii nigri lateralibus haud majores sed inter se distantiores. Area oculorum mediorum vix latior quam longior, subquadrata, antici posticis minores. Clypeus area oculorum paulo latior. Abdomen altum, postice fere verticale et acuminatum, superne tuberibus obtusis quatuor, aream trapeziformem (antice angustiore) occupantibus, instructum, setis longis nigris albisque conspersum, fulvum, minute et parce fusco-punctatum, subtus nigricanti-limbato. Sternum laeve, albido-luteum, utrinque, saltem antice, transversim fusco-maculatum et striatum. Chelae angustae et longae, fusco-olivaceae. Partes oris obscure fulvo-rufulae. Pedes graciles et longi, pallide lutei, femoribus subtus seriatim fusco-maculatis, anticis fere omnino fuscis, reliquis articulis anguste et numerose olivaceo-annulatis, superne setis spiniformibus longissimis paucis conspersi, tibiis auticis setis mediocribus, inter se subsimilibus, metatarsis setis spiniformibus multo longioribus et leviter curvatis, 4 vel 5, setisque parvis intermediis, uniseriatis, intus instructis. (Vulva haud plane adulta).

Cam-Nang (BLAISE).

Il se rapproche surtout de l'*E. japonica* Bös. et STRAND, du Japon, dont il diffère par son abdomen dépourvu de granulations noires mais marqué en dessus de quatre tubercules.

Phobetinus investis, sp. nov. — ♀ long. 2^m/_m. — Cephalothorax ovatus, antice attenuatus, fronte obtusa, pone oculos medios anticos convexa et leviter bilobata, laevis, albido-luteus, regione frontali leviter rufulo-tincta, superne vitta lata olivacea, saepe antice evanescente, flexuose-nigricanti-marginata, ornatus, clypeo macula media parva, utrinque, supra coxas anticas, macula marginali parva longitudinali, nigris, notato. Area oculorum latitudinem frontalem totam occupans. Oculi postici, superne visi, in lineam rectam, medii majores, leviter angulosi, inter se appropinquati, a lateralibus spatio

oculo saltem haud angustiore distantes. Oculi antichi in lineam rectam, medii nigri prominuli majores et inter se quam a lateralibus remotiores. Area oculorum mediorum multo latior antice quam postice et paulo latior quam longior. Clypeus area oculorum paulo angustior, leviter depressus. Abdomen multo latius quam longius, transversim fusiforme, utrinque obtusum, parce et longe albedo-setosum, superne obscure fulvum, praesertim postice crebre nigro-punctatum et subreticulatum, parcius albo-punctatum, subtus fulvo-testaceum, utrinque linea nigra transversa, abbreviata et dentata, notatum. Sternum albo-luteum laeve. Chelae longae, laeves, fusco-olivaceae, versus basin sensim dilutiores. Partes oris fusco-olivaceae, pars labialis fere nigra. Pedes graciles et, praesertim antichi, longi, albidolutei, valde nigro-guttulati, setis spiniformibus longissimis paucis supra muniti, metatarsis anticis setis similibus trinis (articulo non multo brevioribus) setisque multo minoribus, curvatis, numerosis et regulariter seriatis, intus munitis. Pedes-maxillares albidolutei, tibia tarsoque nigro-notatis. Plaga genitalis nigricans, in medio dilutior, postice margine parvo rufulo et laevi, discreta.

Luc-Nam ; forêt près Kha-lé (BLAISE).

Diffère du *P. sagittifer* E. SIM., de Ceylan, seule espèce connue du genre, par son abdomen plus transverse et dépourvu d'épines lancéolées.

Famille THOMISIDAE

1. Sous-famille STIPHROPODINAE.

Stiphropus cataphractus, sp. nov. — ♀ long. $4^m/m$. — Cephalothorax fere laevis sed utrinque in declivitate subtiliter coriaceus, pilis brevissimis conspersus, fusco-piceus, area oculorum utrinque et antice albedo-testaceo-marginata. Oculi antichi in lineam plane rectam, medii lateralibus saltem duplo minores et a lateralibus quam inter se fere triplo remotiores. Oculi postici in lineam latiore recurvam, medii minores et a lateralibus quam inter se multo remotiores. Oculi medii parvi (postici anticis minores), aream latiore quam longiore et antice quam postice angustiore, occupantes. Clypeus verticalis, planus, sub oculis mediis oculis plus triplo latior. Abdomen ovatum, depressum, supra duriusculum et utrinque plicatum, atrum, antice dilutius, sigillis mediis flavidis maximis, ovatis et contiguis, in medio minute foveolatis, munitum,

subtus dilutius et fusco-testaceum. Chelae latissimae, antice planae, nigro-piceae, crebre et grosse granulosaе. Partes oris sternumque fusco-testacea, laevia. Pedes fusco-testacei, antichi fere nigri sed coxis, praesertim posticis, dilutioribus, breviter et crebre nigropilosi, quatuor antichi robustissimi, tibiis ad apicem inflatis et clavi-formibus, tarsis compressis alte ovatis, metatarsis multo longioribus.

♂ long. 3,7 ^m/_m. — A femina differt magnitudine minore, cephalothorace nigro, regione clypei et oculorum paulo dilutiore, nitido sed minute et parce rugoso, abdomine plano, scuto dorsali rubro castaneo, tenuiter et crebre coriaceo-rugoso et sigillis magnis impresso, omnino obtecto. Pedes-maxillares fusco-picei seu nigri; femore robusto; patella paulo longiore quam latiore, superne deplanata; tibia patella paulo brevior et angustior, extus ad apicem, fere supra, aphophysi articulo longiore, sat gracili antice secundum tarsum directa sed ad apicem sat abrupte erecta et acutissima insigniter armata; tarso brevi et convexo.

Hanoï (VAULOGER); Région du Song-Luc-Nam (BLAISE).

Il ressemble au *S. (Casturopoda) sigillatus* CAMBR., de Ceylan, dont il diffère par le groupe des yeux médians bordé de blanc chez la femelle, par les yeux antérieurs en ligne tout à fait droite (ceux de *S. sigillatus* sont en ligne légèrement récurvée) et par les grandes plagules abdominales confluentes.

2. Sous-famille STROPHIINAE.

Strigoplus albostriatus E. SIMON, in Bull. Soc. zool. Fr., 1885, p. 44 — *Peltorrhynchus rostratus* THORELL, in K. Sv. Vet. Akad. Handl. 24, 1, 1891, p. 88.

♂ Région du Song-Luc-Nam (BLAISE).

Espèce largement distribuée à Singapore, dans la presqu'île de Malacca, en Birmanie et à Java.

3. Sous-famille MISUMENEAE.

1. Apyreae

Zametopina, nov. gen. — A *Zametopia*, cui affinis est, differt area oculorum quatuor mediorum subquadrata, haud vel vix latiore quam longiore et clypeo verticali haud proclivi.

Le genre *Zametopius* THORELL, dont ce nouveau genre est assez

voisin, a des représentants à Sumatra (*Z. speculator* THORELL) et dans l'Afrique australe (*Z. Trimeni* E. SIM.)

Zametopina calceata, sp. nov. — ♂ long. 3^m/_m. — Cephalothorax nigro-piceus, laevis, punctis impressis grossis et inordinatis conspersus, postice, ad apicem, tuberculis parvis sed longissime setiferis, paucis, biseriatis munitus. Abdomen breve, postice acuminatum, supra nigro-nitidum, setis albidis spiniformibus longissimis, minute et singulariter elevatis, conspersum et sigillis sat magnis impressum. Chelae, partes oris sternumque nigra. Chelae ad basin punctatae, ad apicem subtiliter transversim striatae. Sternum impresso-punctatum. Coxae fusco-rufulae. Pedes quatuor antici nigro fuscove picei, femoribus 1ⁱ paris annulo basali rufulo, femoribus 2ⁱ paris annulo basali albido-luteo ornatis. Pedes quatuor postici pallide fusco-rufescentes, femoribus albido-luteis sed annulo subapicali angusto nigerrimo cinctis. Pedes-maxillares sat parvi. fusco-rufuli.

Haut-Tonkin : Boa-Luc (DE PALICOT).

2. *Alcimochtheae*

Alcimochthes limbatus E. SIMON, in Bull. Soc. zool. Fr., X, 1885, p. 448.

Hanoï (VAULOGER); Région du Song-Luc-Nam, forêt de Maï-Xu (BLAISE).

Décrit de la presqu'île malaise; nous en connaissons une seconde espèce de l'Annam *A. melanophthalmus* E. SIM.

3. *Dieteeae*

Dieta virens (THORELL) — *Orus virens* THORELL, in K. Sv. V. Ak. Handl. XXIV, 2, 1891, p. 91.

Cam-Nang (BLAISE).

Décrit de Singapore.

Dieta parallela E. SIMON, in Ann. Soc. ent. Fr., 1880, p. 108.

Hanoï (VAULOGER).

Décrit de Peking.

Il est assez curieux que la forme méridionale *D. virens* TH. et la forme septentrionale *D. parallela* E. SIMON, se rencontrent également au Tonkin; il me paraît probable que *D. japonica* BÖSENH. et STRAND, du Japon, est synonyme de *D. parallela*.

5. *Amyciaeae*.

Amyciaea orientalis, sp. nov. — ♂ long. $6\frac{m}{m}$. — Cephalothorax lacte fulvo-rufescens, area oculorum utrinque flavido-opaca sed intus confuse umbrosa. Abdomen angustum et longum, postice leviter ampliatus, pallide fulvo-testaceum, antice linea transversa valde arcuata fusco-rufula, postice arcubus parvis seriatis fusco-rufulis vix expressis et maculis binis nigerrimis subrotundis decoratum, subtus regione epigastri utrinque nigro-maculata. Chelae, partes oris sternumque fulvo-rufescentia, coxis pallide luteis. Pedes quatuor antici rufuli, tibiis, praesertim ad apicem, metatarsisque valde infuscatis, tarsis albidis, pedes postici pallide rufuli, femoribus ad basin tarsisque dilutioribus. Pedes-maxillares pallide lutei, patella, tibia tarsoque intus nigro-notatis; tibia patella brevior sed haud angustior, latior quam longior, apophysibus nigris binis armata: apophysi exterior nigra, parva, dentiformi et subacuta, inferiore multo longior, fulva, obliqua, recta sed apice abrupte angustior et extus uncata; tarso late ovato, extus, prope basin, dente tenui nigro et acuto armato; bulbo fusco, disciformi, stylo nigro longo circumdato.

Région du Song-Luc-Nam (BLAISE); en grand nombre.

Espèce voisine d'*A. forticeps* CAMBR. (de Ceylan, Java et Singapore) dont elle a entièrement le faciès; elle en diffère surtout par le tarse de sa patte-mâchoire beaucoup plus large, la proportion et la forme de ses apophyses tibiales, l'externe étant noire, courte, robuste et dentiforme, l'inférieure beaucoup plus longue, droite mais brusquement terminée en crochet tandis que dans l'*A. forticeps* CAMBR., l'externe est plus longue, plus grêle et fauve, l'inférieure à peine plus longue, aplanie et arquée.

6. *Tmareae*.

Tmarus tonkinus, sp. nov. — ♀ long. $4\text{--}5\frac{m}{m}$. — Cephalothorax fusco-olivaceus, regione oculorum et clypei albida, subtiliter fusco-atomaria et, inter oculos medios posticos, fusco-maculata, parte cephalica lineis albis tenuibus trinis, postice convergentibus, notata, thoracica leviter fulvo-radiata et postice, in declivitate, area magna lutea triquetra notata, subtilissime coriaceus, parte cephalica setis longissimis erectis triseriatis (3-3-3) armata, tuberibus oculorum lateralium atro-olivaceis. Area oculorum mediorum haud longior

quam postice latior. Oculi medii postici a lateralibus quam inter se vix distantiores. Clypeus proclivis, area oculorum vix aequilatus, ad marginem setis longis quinque munitus. Abdomen magnum, postice ampliatus, sed breviter turbinatum, supra fusco-olivaceum, antice late dilutius et roseo-tinctum, postice albido-guttulatum, setis longis et erectis, ad basin minute rufulis, conspersum, subtus atrotestaceum et albido-pilosum. Chelae albido-testaceae, parce nigro-crinitae. Sternum pedesque luteo-testacei, pedes antici superne et in lateribus sat crebre nigro-olivaceo-punctati, metatarsis tarsisque rufulo-tinctis, pedes postici parcissime nigro-punctati, femoribus anticis aculeis interioribus 4 exterioribus 5, dorsalibus minoribus 4, patellis utrinque aculeo subbasali aculeisque dorsalibus binis, apicali longiore, tibiis metatarsisque aculeis ordinariis longis inferioribus lateralibusque et tibiis aculeo dorsali longo, armatis.

Région du Song-Luc-Nam ; Port-Wallut (BLAISE).

Il diffère surtout des *T. soricinus* et *fasciolatus* E. SIMON, par ses yeux médians postérieurs à peine plus séparés l'un de l'autre que des latéraux, par le groupe de ses yeux médians aussi large (en arrière) que long, par ses pattes ponctuées de noir et armées d'épines plus longues. Il paraît différer du *T. latifrons* THORELL (qui n'est inconnu en nature) par ses tubercules oculaires plus petits et normaux, par ses pattes antérieures ponctuées mais non annelées de noir.

Tmarus semiroseus, sp. nov. — ♀ (pullus) long. 5^m/m. — Cephalothorax pallide roseus, praesertim antice rufulo-atomarius, linea media tenui et postice macula laciniosa albis notatus, parte thoracica utrinque valde infuscata et lineolis albidis radiantibus et ramosis secta, granulis rufulis parvis longe setiferis, paucis conspersus, tuberibus oculorum lateralium magnis, fusco-olivaceis, albido-limbatis. Area oculorum mediorum evidenter longior quam latior. Clypeus parum proclivis, area oculorum paulo angustior vel vix aequilatus, ad marginem setis quinque munitus. Abdomen antice truncatum, postice sensim ampliatus, breviter et obtusissime turbinatum, supra pallide cinereo-virescens, in medio minute et parce, in lateribus crebrius, rubro-punctatum et maculatum, ad marginem angustissime album, postice subtiliter albo-segmentatum, subtus utrinque album et punctis fulvis, leviter impressis et pluriseriatis, munitum, in medio cinereo-testaceum. Chelae pallide roseae, rufulo-atomariae et albo-variegatae. Partes oris, sternum

pedesque luteo-flavida, femoribus 1ⁱ paris intus aculeis parvis trinis uniseriatis, aculeoque dorsali subapicali munitis, sed aculeis exterioribus carentibus, tibiis aculeis parvis inferioribus 3-3 (duabus submediis, reliquis subapicalibus) et utrinque aculeis lateralibus similibus trinis, metatarsis aculeis inferioribus vix longioribus 2-2 aculeisque lateralibus minutissimis armatis.

Forêt près de Kha-lé (BLAISE).

Haplotmarus, nov. gen. — A *Tmaro* differt area oculorum mediorum non longiore quam latiore et antice quam postice paulo latiore, oculis anticis in lineam plane rectam, mediis lateralibus multo minoribus et inter se quam a lateralibus remotioribus, clypeo vix proclivi, oculis lateralibus anticis angustiore, Abdomine brevifere *Xystici*.

A *Pherecydi* differt oculis lateralibus multo minus prominulis et area oculorum mediorum non latiore quam longiore.

Ce nouveau genre me paraît se rattacher au groupe des *Tmarus*, mais ses caractères sont assez ambigus et rappellent ceux du groupe des *Strophius*, dont il n'a cependant pas les pièces buccales.

Comparé aux genres de ce groupe il diffère des *Strigoplus* et *Strophius* par le groupe de ses yeux médians aussi long que large, ses yeux médians postérieurs beaucoup plus rapprochés l'un de l'autre que des latéraux, son bandeau beaucoup plus étroit subvertical et non échancré; il diffère des *Parastrophius* par le groupe de ses yeux médians au moins aussi large en avant qu'en arrière, son bandeau étroit et ses pattes armées d'épines plus nombreuses.

Haplotmarus plumatilis, sp. nov. — ♀ long. 5^m/_m. — Cephalothorax brevis, pallide luteus, utrinque vitta nigra latissima lineaque marginali tenui notatus, regione oculorum castanea, clypeo albo-opaco, subtilissime coriaceus et setis nigris validis et longissimis conspersus. Oculi antici in lineam plane rectam, medii inter se quam a lateralibus vix remotiores et plus sextuplo minores. Oculi postici in lineam validissime recurvam, medii a lateralibus quam inter se saltem duplo remotiores et plus quadruplo minores. Oculi medii aream vix longiorem quam latiore et antice quam postice latiore occupantes. Clypeus area oculorum plus triplo angustior, leviter proclivis, ad marginem setis validis et acutis longissimis septem instructus. Abdomen breviter ovatum, postice leviter ampliatus,

nitidum et setis nigris longis paucis conspersum, albido-luteum, parce roseo-punctatum, antice maculis binis laciniosis, prope medium maculis binis majoribus, postice arcubus transversis saepe confluentibus, nigris, maculisque parvis albis paucis, transversim seriatis, decoratum, subtus omnino luteo-testaceum. Chelae fusco-olivaceae, apice luteae, sultiliter coriaceae sed nitidae, ad basin leviter prominulae et setis nigris spiniformibus iniquis paucis, transversim seriatis, munitae. Partes oris luteae, ad basin vix infuscae. Sternum pallide flavidum, laeve et nitidum. Pedes pallide flavidi, parce setosi, femoribus anticis antice crebre fusco-olivaceo-punctatis, apice fusco-maculatis, patellis supra fusco-notatis, tibiis metatarsisque apice late nigro-annulatis, pedes postici breviores, femoribus patellis tibiis metatarsisque apice minute fusco nigrove maculatis, tibiis anticis aculeis fere setiformibus longis 2-2 vel 3-2, metatarsis aculeis vix validioribus 2-2, subtus instructis. Plaga genitalis rufula, nitida, stria procurva, semicirculari, impressa.

• Région du Long-Luc-Nam, Sept-Pagodes (BLAISE).

Mecostrabus aciculus E. SIMON, in Ann. Soc. ent. Fr., 1902, p. 727.

Port-Wallut (BLAISE).

Décrit de Phuc-Son, dans l'Annam.

Mecostrabus reticulatus, sp. nov. — ♂ (pullus) long. $4^m/m$. — Cephalothorax fulvo-rufescens, utrinque leviter infuscatus sed valde et crebre albo-variegatus et reticulatus, tuberibus oculorum lateralium nigro-olivaceis albido-limbatis. Oculi quatuor postici inter se fere aequidistantes. Oculi quatuor medii aream multo latiore postice quam longiorem occupantes. Clypeus valde proclivis, subdirectus, area oculorum paulo latior. Abdomen angustum et longissimum, antice truncatum, postice obtusum, haud productum, mamillis apicalibus, albido-testaceum, supra fulvo-lineatum et granulis parvis nigris setiferis paucis subseriatis munitum, subtus utrinque punctis cinereis, leviter impressis, crebre uniseriatis notatum. Chelae, partes oris, sternum pedesque luteo-flavida, pedes crebre sed parum distincte fulvo-atomarii, tibiis anticis aculeis inferioribus longissimis et pronis 6-6, metatarsis aculeis similibus et minute singulariter elevatis (apicalibus reliquis minoribus) subtus instructis, sed aculeis lateralibus carentibus, pedes postici omnino mutici.

Hanoï (VAULOGER).

Diffère du *M. aciculus* par son abdomen obtus nullement conique en arrière, par ses tibias antérieurs armés en dessous de 6-6 très longues épines (au lieu de 4-4), mais dépourvus d'épines latérales, par ses pattes postérieures entièrement mutiques.

Monaeses nigratus, sp. nov. — ♀ (pullus) long. 8^m/_m. — Cephalothorax fusco-rufescens, confuse marmoratus, ad marginem posticum dilutior, utrinque lineis binis albidis parallelis et subcontiguis marginatus, antice utrinque, secundum oculos laterales, lineola alba, usque ad angulum clypei ducta, ornatus, subtilissime coriaceus et setis erectis paucissimis conspersus, tuberibus oculorum lateralium atro-olivaceis albido-limbatis. Oculi quatuor postici inter se fere aequidistantes, quatuor medii aream evidenter longiorem quam postice latiore occupantes. Clypeus valde proclivis, area oculorum mediorum paulo angustior. Abdomen angustum et longissimum, antice recte sectum, postice, pone mamillas, sat longe productum, plicatum et acuminatum, supra fuscum, parce nigricantivariegatum, et utrinque, in declivitate, linea albida marginatum, setis validis albis paucis conspersum, subtus atrum, cinereo-albidomarginatum. Chelae proclives, apice valde attenuatae, olivaceae albo-marginatae, setis validis nigris iniquis hirsutae. Sternum nigro-nitidum. Pedes lutei, antici creberrime, postici parce, nigropunctati, tibiis metatarsisque anticis aculeis inferioribus 4-4 (vel 3-4) parvis et debilibus (parum distinctis) armatis.

Lam (BLAISE).

Diffère du *M. paradoxus* LUCAS (de la région méditerranéenne) par son sternum noir et ses pattes antérieures très densément ponctuées de noir, du *M. (Rhynchognatus) tuberculatus* THORELL (qui m'est inconnu en nature) par son céphalothorax bordé, de chaque côté, d'une double ligne blanche.

7. Talaeae.

Talaus opportunus (O. P. CAMBRIDGE). — *Thomisus o.* CAMBR., in Pr. zool. Soc. Lond., 1873, p. 120, pl. XIII, f. 5.

Hanoï (VAULOGER).

Décrit de Ceylan où il est très commun.

Talaus semicastaneus, sp. nov. — ♀ long. 2,5^m/_m. — Cephalothorax rubro-castaneus ad marginem fere niger, tuberibus oculorum

lateralium nigris sed intus minute testaceo-notatis, laevis sed granulis setiferis parvis parce munitus. Chelae, partes oris sternumque nigra. Abdomen superne nigro-nitidum, antice vitta longitudinali abbreviata, prope medium vitta transversa sinuosa obscure fulvis, postice utrinque macula parva atque in medio macula maxima triquetra sed apice truncata, albido-testaceis ornatum, subtus fulvum et nigro-marginatum, mamillae albiae. Pedes breves, flavidi, femoribus quatuor anticis rufescenti-tinctis subtus infuscatis, aculeis tenuibus et longis paucis armati.

Région du Song-Luc-Nam (BLAISE).

Très voisin du *T. opportunus* dont il diffère par son abdomen non bordé de blanc, son céphalothorax rouge, etc., également voisin du *T. nanus* THORELL qui a cependant un dessin dorsal tout à fait différent.

8. Bomeae.

Boliscodes, nov. gen. — A *Thomisopi*, cui praesertim affinis est, differt oculorum lineis binis fere aequaliter recurvis (in *Thomisopi* linea antica multo magis recurva quam postica), area oculorum mediorum evidenter latiore quam longiore, clypeo proclivi, ad marginem sinuoso et basin chelarum paulum superante, pedibus brevioribus et crassioribus, metatarsis cunctis tarsis brevioribus, posticis haud longioribus quam latioribus.

Boliscodes amaenulus, sp. nov. — ♀ long. 3^m/_m. — Cephalothorax subtiliter coriaceus, postice ad marginem minute crenulatus, flavo-aurantiacus, ad marginem anticum late dilutius, utrinque leviter fusco-rufulo-variegatus, supra linea media abbreviata fusco-rufula et utrinque linea albido-flavida, leviter curvata et oculos laterales attingente, notatus. Abdomen magnum, subrotundum, superne deplanatum, minute coriaceo-rugosum, flavo-aurantiacum, minute et parce albido-punctatum, antice maculis parvis binis, pone medium vitta transversa sinuosa, utrinque ampliata, nigris, notatum, subtus utrinque plicatum et fusco-variegatum, in medio albido-pilosum. Chelae, sternum pedesque, brevissimi et robustissimi, omnino flava.

Environs de Lam (BLAISE).

9. Camariceae

Camaricus Maugei (WALCKENAER). — *Thomisus Maugei* id., Apt. I, 1837, p. 507. — *Platythomisus striatipes* V. HASSELT,

Midd. Sum. etc., Ar., 1882, p. 43, pl. III, ff. 7-8. — *Camarius formosus* THORELL, in Ann. Mus. Genova, XXV, 1887, p. 262. — *C. striatipes* THORELL, in Bih. Sv. Vet. Akad. Handl., XX, IV, N° 4, 1884, p. 54.

Région du Song-Luc-Nam (BLAISE); Haut-Tonkin : Bao-Luc (DE PELACOT).

En très grand nombre.

10. **Misumenae.**

Genre **Thomisus.**

Nous résumons dans le tableau suivant les caractères des espèces assez nombreuses que nous avons reçues du Tonkin; une seule de ces espèces, *T. onustoides* Bös. et STRAND, qui se trouve aussi en Chine, appartient au groupe palaearctique du *T. albus*, dont elle est du reste très voisine; toutes les autres appartiennent au groupe *Daradius* qui est plutôt tropical.

Mares.

1. Chelae antice tuberculo magno et obtuso munitae. Pedes antici femoribus fusco-castaneis, annulo medio lato et lacinioso, flavido, ornatis. Pedes-maxillares patella apophysi carente, apophysi tibiali ad basin valde ampliata triquetra et acute producta... **T. PICACEUS.**

Chelae hand tuberculatae. Pedes antici femoribus haud annulatis, concoloribus vel ad banis sensim dilutioribus..... 2

2. Patella pedum-maxillarium mutica..... 3

Patella pedum-maxillarium apophysi exteriore munita..... 5

3. Pedes antici longi, femoribus subtus levibus fulvis, reliquis articulis fusco-castaneis, tibiis ad basin annulo dilutioribus notatis. Tibia pedum-maxillarium tuberculis nigris, iniquis et biseriatis extus instructa..... **T. ONUSTOIDES.**

Pedes antici breviores, rubro-castanei, femoribus subtus plus minus rugosis. Tibia pedum-maxillarium tuberculis nigris carens. 4

4. Tibia pedum-maxillarium extus ad basin penicillo setarum munita, apophysi exteriore apicali, dente basali obliquo, gracili, acuto et divaricato instructa. Pedes quatuor postici omnino flavi vel fulvi..... **T. PENICILLATUS.**

Tibia penicillo carens, apophysi exteriore ad basin ampliata et acute triquetra. Pedes postici fulvi, femoribus ad apicem tibiisque fulvo-rufulis..... **T. GALEATUS.**

5. Apophysis tibialis extus canaliculata et acute marginata, ad basin usque ad patellam producta, attenuata et subacuta, haud divaricata..... T. RETIRUGUS.

Apophysis tibialis haud canaliculata, extus ad basin in dentem divaricatum producta 6

6. Pedum-maxillarium patella apophysi apicali crassa, conica et obtusa, tibia apophysi, dente basali sat brevi et leviter uncato instructa, armatae. Pedum 1ⁱ paris tibia aculeo brevi, gracili et leviter curvato, intus prope apicem armata T. CASTANEICEPS.

Patella apophysi submedia, recte divaricata, gracili et acuta, tibia apophysi, dente basali longo, acuto et fere recte divaricato, instructa, armatae. Tibia 1ⁱ paris aculeo longiore recto et fere setiformi, intus prope apicem armata..... T. AMADELPHUS.

Feminae.

1. Oculi quatuor postici inter se fere aequidistantes. Area oculorum mediorum circiter aequae longa ac lata (*Thomisus* sensu stricto).

T. ONUSTOIDES.

Oculi medii postici inter se quam a lateralibus multo remotiores. Area oculorum mediorum multo latior postice quam longior (*Dardius*)..... 2

2. Partes oris sternum coxaeque nigra. Abdomen subtus fusco-testaceum, mamillis nigris. Cephalothorax sat crebre rugosus.

T. MELANOSTETHUS.

Partes oris, sternum, coxae, abdomenque alba vel pallide flavida. Cephalothorax granulis minutissimis parce munitus..... 3

3. Macula frontali alba marginem clypei haud attingente et vittam transversam fusiformem designante. Femora antica aculeis brevibus 3 vel 4, in maculis nigris parvis insertis, armata .. T. PENICILLATUS.

Macula frontali alba, rufula, fusca nigrave, marginem clypei attingente 4

4. Pedes nigro-plagiati et subannulati. Tibiae 1ⁱ paris aculeis 5-3 subtus armatae T. PICACEUS.

Pedes lutei concolores vel albô-variegati. Tibiae anticae subtus, ad apicem, aculeis parvis 1-2 vel 2-2 armatae..... 5

5. Macula frontali albo-opaca, saepe in medio cinereo fulvove variegata, rarius linea rufula marginata..... T. RETIRUGUS.

Macula frontali nigro-castanea, postice secundum oculos posticos linea transversa alba discreta..... T. CASTANEICEPS.

Thomisus onustoides Bös. et STRAND, Jap. Spinn., 1906, p. 250 — ♂, 2 ^m/m. — Cephalothorax fulvo-rufescens, parte thoracica utrinque late infuscata, margine frontali tuberibusque angularibus obtusis albido-flavidis, granulis acutis, in lateribus majoribus et inordinatis, conspersus. Clypeus verticalis, area oculorum mediorum circiter aequilatus. Area mediorum non multo brevior quam postice latior. Abdomen pentagonale, fulvo-aurantiacum, antice et utrinque tenuiter flavido-marginatum et striatum, aculeis nigris minutissimis conspersum. Chelae fusco-rufulae, coriaceae et transversim rugatae. Partes oris obscure fulvae. Sternum pedesque fulva, pedes quatuor antici longi, femoribus subtus laevibus, tibiis metatarsis tarsisque fusco-castaneis sed tibiis annulo subbasilari dilutiore notatis, muticis vel aculeis setiformibus indistinctis munitis. Pedes-maxillares fulvi, apice obscuriores; femore crasso mutico; patella apophysi carente; tibia patella paulo brevior, supra deplanata, subtus, ad marginem anteriorem tuberculis nigris grossis et iniquis biseriatis, 4-4 vel 3-4 munita, apophysi inferiore brevi et obliqua, apophysi anteriore longa secundum marginem tarsi ducta et dimidium bulbi superante, leviter curvata, extus canaliculata sed apice leviter ampliata et minute retro aciculata; bulbo disciformi, extus ad basin stylo nigro curvato, ad radicem crasso, munito.



FIG. 5. — *Thomisus onustoides* Bös. et STRAND. — Tibia et bulbe de la patte-mâchoire en dessous.

FIG. 6. — Tibia de profil.

FIG. 7. — *T. albus* GMELIN. — Tibia de profil.

♀ 5-8 ^m/m. — *Thomiso albo* simili, tuberibus angularibus frontis paulo obtusioribus.

Cette espèce, très répandue en Chine et au Japon ⁽¹⁾, est fort

(1) Nous l'avons indiquée de Peking, sous le nom de *Thomisus onustus* W. in Ann. Soc. ent. Fr., 1880, p. 107.

voisine du *T. albus* GMELIN, d'Europe, je ne vois même aucun caractère positif pour distinguer la femelle ; il n'en est pas de même pour le mâle.

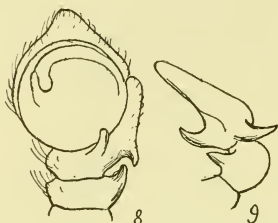
T. onustoides diffère de *T. albus* par le tibia de sa patte-mâchoire plus court, non déprimé au côté externe où il est pourvu de gros tubercules noirs bisériés inégaux, celui du *T. albus* étant marqué au côté externe d'une dépression presque fovéiforme bordée à la base de tubercules noirs unisériés.

T. Grubei E. SIMON, de Mongolie, se distingue facilement des *T. albus* et *onustoides* par le bandeau plus étroit que le groupe oculaire médian, par les épines inférieures de ses tibias et métatarses antérieurs beaucoup plus longues et plus fines.

T. onustoides diffère de *T. leucaspis* E. SIM. de l'Inde, par ses tubercules angulaires frontaux plus courts, moins coniques et par son céphalothorax moins granuleux sur les côtés.

Thomisus castaneiceps, sp. nov. — ♂ long. 3-4^m/_m. — Cephalothorax rubro-cervinus, versus marginem leviter obscurior, tuberculis frontalibus superne transversim luteo-vittatis, subtiliter coriaceus et granulosus, in parte cephalica postice granulis subrotundis densioribus, aream magnam triquetram occupantibus, in parte thoracica granulis grossis fuscis, lineolas radiantes, parum regulares, designantibus, munitus, tubera frontalia longa, apice acute turbinata. Clypeus verticalis, area oculorum mediorum vix angustior. Chelae fuscae, vel nigricantes, coriaceae haud tuberculatae. Abdomen pentagonale, superne aurantiacum, duriusculum et subtiliter coriaceo-rugosum, ad marginem anticum et lateralem minute crenulatum, postice in declivitate dilutius, subtiliter plicatum et pilis parvis seriatis munitum, subtus testaceo-flavidum. Partes oris fusco-rufulae. Sternum flavidum, fere laeve, parcissime rugosum et impressum. Pedes sat breves, fusco-picei vel nigricantes, coxis metatarsis tarsisque cunctis et femoribus quatuor posticis, in dimidio basali, flavidis, femoribus anticis ad basin leviter dilutioribus, subtus sublaevibus, granulis minutissimis paucissimis conspersis, tibiis anticis intus, ante medium, aculeo unico parvo pellucido et leviter curvato armatis. Pedes-maxillares fulvo-rufuli, tarso supra flavido, femore mutico, crasso, versus apicem leviter ampliato, patella apophysi exteriore subapicali nigra, sat brevi sed crassa, conica et leviter rugosa armata, tibia patella multo brevior, apophysi

inferiore nigra parva gracili sed obtusa et subrecta, apophysique exteriore maxima, apice sensim attenuata et obtusa, secundum marginem tarsi ducta et apicem bulbi fere attingente, ad basin



Thomisus castaneiceps E. S.

FIG. 8. — Patte-mâchoire en dessous.

FIG. 9. — Tibia de profil.

ampliata et dente nigra sat brevi et leviter retro-curvata, armata, tarso late ovato, bulbo disciformi, subrotundo, haud emarginato, stylo nigro circumdato.

♀ long. 6-8^m/_m. — Cephalothorax pallide luteus, minute et parce granulosus, area oculorum crebrius granulosa nigro-castanea, maculam magnam triquetram, postice, secundum oculos posticos, linea alba subrecta discretam,

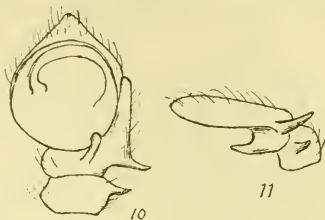
antice marginem clypei attingentem, et maculis luteis trinis (antica triquetra, reliquis obliquis) ornatam designante. Oculi laterales antici mediis saltem duplo majores. Abdomen magnum, album vel flavum, utrinque ad angulum vitta abbreviata transversa nigra notatum. Chelae antice albae, ad basin luteo-maculatae. Partes oris obscure fulvae. Sternum pedesque pallide lutea, femoribus tibiisque anticis confuse albo-plagiatis, tibiis anticis subtus ad apicem, aculeis parvis 1-2 vel 2-2, metatarsis aculeis validioribus (praesertim interioribus) 4-5, basin articuli fere attingentibus, armatis.

Archipel Faï-Tsi-Lang. ; Pont-Wallut (BLAISE).

***Thomisus amadelphus*, sp. nov.** — ♂ long. 3^m/_m. — A praecedenti, cui valde affinis est, differt clypeo paulo angustiore, addomine supra sigillis nigricantibus distinctius impresso et postice subtiliter transversim fusco-striato, pedum anticorum metatarsis obscure fulvis, femoribus subtus grossius et crebrius granulosis, tibiis aculeo interiore graciliore longiore et recto, pedibus-maxillaribus fulvis, femore infusato, patella apophysi exteriore submedia brevi, graciliore atque acuta, tibia apophysi exteriore dente basali longiore graciliore, subrecto et divaricato munita.

♀ long. 7^m/_m. — Cephalothorax pallide luteus, minutissime et parcissime rugosus, area oculorum paulo crebrius granulosa, fusco-castanea, maculam magnam triquetram postice linea alba subrecta, secundum oculos ducta, discretam, antice evanescentem et marginem

clypei haud attingentem, designante. Oculi laterales antici mediis vix duplo majores. Abdomen magnum, album vel flavescens, postice utrinque, prope angulum, puncto nigro minutissimo ornatum. Partes oris fulvae. Chelae, sternum pedesque lutea, chelae antice vitta alba obliqua et confusa notatae, pedes antici femoribus tibiisque in medio confuse albo-plagiatis, tibiis anticis subtus ad apicem aculeis parvis 2-4, metatarsis aculeis paulo validioribus 4-4, basin articuli haud attingentibus, armatis.



Thomisus amadelphus E. S.

FIG. 10. — Patte-mâchoire en dessous.

FIG. 11. — Tibia de profil.

Phu-lang-Thuong (BLAISE).

Les *T. castaneiceps* et *amadelphus* sont sans doute voisins du *T. dentiger* THORELL de Birmanie, la patte-mâchoire du mâle paraît à peu près semblable, mais d'après Thorell les chélicères du *T. (Daradius) dentiger* offrent une dent externe qui manque dans les deux espèces du Tonkin.

Le *T. (Daradius) Stoliczkai* THORELL, de Birmanie, diffère de toutes les espèces que nous décrivons par le fémur de la patte-mâchoire pourvu d'une épine en dessous (cf Desc. Cat. etc., p. 289).

***Thomisus picaceus*, sp. nov.** — ♂ long. $3^m/m$. — Cephalothorax rubro-cervinus, regione oculorum nigro-castanea, postice lineola albida, secundum oculos ducta, discreta, granulis, marginem versus sensim majoribus, haud seriatis, ornatus. Tubercula frontalia acute turbinata. Clypeus leviter proclivis et area oculorum paulo latior, in medio infuscatus. Chelae fulvo-rufulae, subtiliter striolatae, et, prope basin, tuberculo flavido grosso et obtusissimo munitae. Abdomen fere praecedentium, rubro-testaceum, utrinque ad angulum nigro-punctatum. Partes oris fusco-rufulae. Sternum flavidum, laeve et nitidum. Pedes quatuor antici sat longi, fusco-castanei, femoribus, annulo medio latissimo lacinioso, tibiis annulo subbasali lato, patellis metatarsis tarsisque annulo basali angustiore flavido-testaceis ornatis, femoribus subtus subtiliter, vix distincte, rugosis, tibiis intus aculeis binis gracilibus, 1^o minore, metatarsis aculeis 4-4 armatis.

Pedes postici flavidi, femoribus patellis tibiis metatarsisque apice fusco-rubro-annulatis. Pedes-maxillares lutei, femore mutico, crasso apice ampliato, patella apophysi carente sed extus ad apicem vix



Thomisus picaceus E. S.
FIG. 12. — Tibia et bulbe
en dessous.

prominula et spinis parvis binis munita, tibia patella brevior, apophysi inferiore parva et obtusa, apophysi exteriore magna, secundum marginem tarsi ducta et dimidium bulbi superante, ad basin valde ampliata subtriangula, in spinam divaricatam atque acutam insigniter producta, instructa.

♀ long. 9-10^m/m. — Cephalothorax opacus, minutissime et parvissime rugosus, fulvus, in medio dilutior, antice in regione clypei albidus, regione oculorum nigro-castanea, maculam magnam transversim triangulam,

usque ad marginem clypei anguste productam, postice linea alba recta, secundum oculos ducta, discretam, in medio fulvo-punctatam et variegatam designante, tuberibus angularibus nigris, subtus fulvo-lineatis, parte thoracica utrinque macula longitudinali, extus trilobata maculaque parva marginali, supra coxam 1ⁱ paris sita, ornata. Oculi medii antici lateralibus vix duplo minores. Abdomen magnum, album vel flavidum, utrinque ad angulum lineola nigra parva transversa notatum, subtus macula media angulosa maculisque parvis lateralibus subrotundis nigro-marginatis, ornatum. Chelae antice albido-luteae, ad basin fusco-notatae. Partes oris fusco-testaceae. Sternum pedesque luteo-testacea, pedes late albo-marmorati et subannulati, femoribus cunctis annulo subapicali angusto, interrupto et valde flexuoso-arcuato, femore 2ⁱ paris macula basali subrotunda, patellis quatuor anticis annulo apicali, tibiis annulo subapicali interrupto, tibiis posticis annulo apicali minore, vel maculis binis, metatarsis (3^o excepto) macula dorsali subapicali, nigerrimis decoratis, femoribus anticis aculeis anterioribus carentibus, aculeo dorsali minutissimo tantum munitis, tibiis 1ⁱ paris aculeis pellucetibus, inter se valde iniquis 5-3, tibiis 2ⁱ paris aculeis 2-3, metatarsis quatuor anticis aculeis validioribus 5-5 vel 6-5, basin fere attingentibus, armatis.

LUC-NAM (BLAISE).

Voisin du *T. histrionicus* THORELL (espèce décrite de Birmanie, que nous avons reçue depuis du Toulé-Sap) dont il diffère par ses

fémurs, tibias et métatarses antérieurs non annelés mais marqués de taches noires inégales et par ses métatarses antérieurs armés en dessous de 6-5 épines (ceux du *T. histrionicus* n'en ont jamais plus de 5-4).

Thomisus penicillatus, sp. nov. — ♂ long. 3,5-4^m/_m. — Cephalothorax rubro-cervinus, versus marginem valde infuscatus, regione oculorum tuberibusque angularibus, acute turbinatis, albedo-opacis, coriaceus et parce granulosus, granulis ut in praecedentibus ordinatis. Clypeus verticalis, area oculorum mediorum vix angustior. Chelae fusco-rufulae, haud tuberculatae, transversim striolatae, apice fere laeves. Abdomen fulvo-aurantiacum. Partes oris fusco-rufulae. Sternum flavidum, nitidum. Pedes quatuor antici fusco-nigrove picei, coxis femoribusque ad basin dilutioribus, metatarsis tarsisque flavidis, femoribus subtus minute et sat crebre granulosus, tibiis intus in dimidio apicali aculeo unico tenui, longo et recto, metatarsis aculeis parvis 3-3 armatis. Pedes postici omino flavidi vel fulvi. Pedes-maxillares fulvi, femore infuscato, mutico, crasso, apice ampliato, patella mutica, tibia patella brevior, extus ad basin penicillo setarum munita, apophysi inferiore parva, gracili et incurva, apophysi exteriori, secundum marginem tarsi ducta et medium bulbi haud attingente, ad basin dente nigra, sat gracili, recta et acuta, oblique retro-directa instructa, armata, tarso late ovato, bulbo disciformi, subrotundo, haud emarginato.

♀ long. 7-9 ^m/_m. — Cephalothorax pallide luteus, area oculorum albo-opaca, vittam transversam fusiformem, marginem clypei haud attingentem, saepe prope oculos medios anticos fulvo-maculatam, designante, tuberibus angularibus saepe superne minutissime rubrolineatis, subtilissime coriaceus, minute et parce rugosus. Oculi laterales antici mediis vix duplo majores. Abdomen magnum, album vel flavidum, saepe utrinque, prope angulum, puncto minutissimo nigro rufulove notatum. Chelae, sternum pedesque pallide lutea. Chelae antice ad basin et extus albo-variegatae. Pedes antici haud vel rarissime albo-maculati, femoribus aculeis anterioribus trinis



13

Thomisus penicillatus E. S.
FIG. 13. — Tibia et bulbe en dessous.

aculeoque dorsali, parvis et pellucentibus sed ad radicem minute nigro-areolatis, armatis, tibiis in dimidio apicali aculeis pellucentibus iniquis 3-3, metatarsis aculeis validioribus 5-5 vel 6-6, basin fere attingentibus, munitis.

Hanoi (VAULOGER); Song-Luc-Nam, Phu-Lang-Thuong (BLAISE).

Thomisus retirugus, sp. nov. — ♂ long. 3 $\frac{m}{m}$. — Cephalothorax obscure rubro-cervinus, versus marginem valde infuscatus fere niger, coriaceus et granulosus, granulis ut in praecedentibus ordinatis, regione oculorum dilutior sed postice linea fusca, secundum oculos ducta, marginata, tuberibus angularibus acute turbinatis, apice rufulis. Clypeus verticalis, area oculorum mediorum haud vel vix angustior. Chelae fuscae, coriaceae, antice ad basin grano parvo setifero munitae. Abdomen praecedentium, fulvo-rufulum. Partes oris fusco-rufulae. Sternum flavidum, nitidum sed minute et parce granulatum. Pedes quatuor antici obscure fulvi, femoribus tibiisque, praesertim subtus, confuse infuscatis, femoribus granulis setiferis subtus sat crebre munitis, tibiis intus, prope



Thomisus retirugus E. S.

FIG. 14. — Patte-mâchoire en dessous.

FIG. 15. — Patella et tibia de profil.

apicem, aculeo parvo et recto, metatarsis aculeis parvis 2-2 armatis. Pedes postici flavi, femoribus ad apicem, tibiis metatarsisque fusco-rufulis. Pedes-maxillares fulvi, femore infuscato, mutico, crasso, apice ampliato, patella apophysi exteriore nigra, crassa et obtuse conica armata, tibia patella brevior, apophysi inferiore brevi, nigra, recta et obtusa, apophysi exteriore maxima, secundum marginem tarsi ducta et medium bulbi saltem attingente, extus submembranacea canaliculata et acute marginata atque ad basin, usque ad patellam retro-

producta et subacuta, tarso late ovato, bulbo disciformi, subrotundo haud emarginato.

♀ long. 7-8 $\frac{m}{m}$. — Cephalothorax pallide luteus, minutissime et parvissime rugosus, area oculorum minute sed paulo densius granulosa albo-opaca, maculam magnum triquetram, marginem clypei attingentem, saepe in medio cinereo fulvove variegatam, rarissime

linea tenui rufula marginatam, designante, tuberibus angularibus plerumque apice rufulis. Oculi laterales antici mediis duplo majores. Abdomen magnum, album vel flavidum utrinque prope angulum puncto parvo nigro notatum. Chelae, sternum pedesque pallide lutea, chelae antice late albo-plagiatae, femoribus anticis subtus ad basin et prope apicem et saepe tibiis prope medium, albo-maculatis, tibiis subtus ad apicem aculeis pellucentibus 2-2 vel 1-2, metatarsis aculeis validioribus 4-4 rarius 5-5, basin haud attingentibus, armatis.

Région du Song-Luc-Nam (BLAISE). — Hanoï (VAULOGER).

Diffère du *T. penicillatus* par sa tache frontale blanche n'atteignant pas le bord du bandeau, ses yeux antérieurs en ligne plus fortement récurvée, ses fémurs antérieurs armés de très petites épines dorsales (sans taches noires basales) mais manquant d'épines antérieures.

Thomisus galeatus, sp. nov. — ♂ long. 3^m/_m. — Cephalothorax rubro-cervinus, versus marginem valde infuscatus, coriaceus et granulosus, granulis ut in praecedentibus ordinatis, regione oculorum tuberibusque angularibus, acute turbinatis, transversim dilutioribus. Clypeus verticalis, area oculorum mediorum vix angustior. Chelae fusco-rufulae, haud tuberculatae, coriaceae. Abdomen praecedentium, fulvo-aurantiacum, sigillis umbrosis. Sternum flavidum nitidum. Pedes quatuor antici fusco-picei, metatarsis paulo dilutioribus, tarsis flavidis, quatuor postici pallide fulvi, femoribus ad apicem tibiisque fusco-rufulis, femoribus anticis granulis parvis setiferis conspersis, tibia in dimidio apicali aculeo setiformi pellucido sat longo et recto, munita. Pedes-maxillares fulvi, femore infuscato, mutico, crasso, apice ampliato, patella apophysi carente sed extus ad apicem granulato parvo setifero munita, tibia patella brevior, apophysi inferiore obliqua, apophysi exteriori maxima, secundum marginem tarsi ducta et dimidium bulbi superante, ad basin valde ampliata et acute angulosa, tarso late ovato, bulbo disciformi subrotundo, haud emarginato sed stylo nigro, ad basin crasso, apice marginato.

Luc-Nam (BLAISE).

Nous ne connaissons pas la femelle.



Thomisus galeatus E. S.
FIG. 16. — Patte-mâchoire
en dessous.

Thomisus melanostethus, sp. nov. — ♀ (pullus) long. $5^m/m$. — Cephalothorax minutissime et crebre coriaceo-rugosus, luteo-testaceus utrinque latissime niger sed ad marginem fulvo-reticulatus, margine frontali confuse fulvo-lineata, inter oculos medios posticos lineolis binis, dein maculis binis obliquis, V formantibus, fulvis et laevibus, notatus, facie in medio confuse fulva, tuberibus angularibus acute triquetris et sat longis, albis, supra fulvo-lineatis. Clypeus verticalis, area oculorum mediorum angustior. Abdomen magnum, trapezoidale, album vel flavidum, utrinque, in declivitate, fusco-marginatum, albo-striatum et subplicatum, subtus fusco-testaceum, mamillis nigris. Chelae fulvae, ad basin dilutiores sed macula parva fusca notatae. Partes oris sternum coxaeque nigra. Pedes breves, pallide lutei, late albo-plagiati et subannulati, quatuor antici patellis ad apicem tibiisque (basi excepto) nigris vel fusco-piceis, quatuor postici femoribus in dimidio apicali, patellis tibiisque nigris, femoribus anticis aculeis minutissimis (vix perspicuis) trinis oblique seriatis, tibiis aculeo parvo unico intus ad apicem sito, metatarsis aculeis paulo validioribus 3-3 subtus armatis. Pedes-maxillares flavidi.

Forêt près de Kha-lé (BLAISE).

Plancinus advecticius, sp. nov. — ♀ long. $5^m/m$. — Cephalothorax subtiliter coriaceus, fusco-testaceus, albido-testaceo-variegatus et reticulatus, fronte tenuiter albo-marginata, parte cephalica antice leviter acclivi et truncata cum angulis obtusis vix prominulis haud acuminatis. Oculorum lineae binae leviter recurvae, antici inter se fere aequidistantes medii lateralibus fere duplo minores, medii postici inter se quam a lateralibus vix distantiores et paulo minores. Oculi medii aream circiter aequae longam ac latam et antice quam postice paulo angustiore occupantes. Clypeus verticalis planus, area oculorum plus duplo angustior. Abdomen non multo longius quam latius, antice recte sectum, postice sensim ampliatum atque obtusum, supra deplanatum, coriaceum et aculeis minutis flavidis conspersum, fulvo-testaceum, leviter fusco-marmoratum, subtus fulvo-testaceum, confuse nigro-marginatum et lineolis nigris binis parallelis notatum, crebre et sat longe luteo-cinereo-pubescent. Chelae latae, antice deplanatae, fuscae, fulvo-marmoratae, coriaceae, setis crassis flavidis conspersae. Partes oris sternumque lutea, laevia, hoc in medio late infuscatum. Pedes robusti, sat breves, obscure fulvi albido-atomarii, nigro-variegati et subannulati, tibiis anticis, aculeis

2-2, interioribus longioribus, subtus prope apicem armatis, metatarsis 1ⁱ paris aculeis 4-4 iniquis, 2ⁱ paris aculeis 3-3 subtus armatis.

Hanoï (VAULOGER).

Cette espèce me paraît se rattacher au genre *Plancinus* dont les trois espèces connues (*P. brevipes*, *cornutus* et *runcinioides* E. SIM.) sont propres à la République Argentine et au Paraguay ; elle diffère cependant des formes américaines par le front anguleux de chaque côté et nullement conique et par le groupe des yeux médians parallèle.

Runcinia elongata (L. KOCH). — *Misumena elongata* L. KOCH, Ar. Austr., 1874, p. 529, pl. XL, f. 5. — *Pistius acuminatus* THORELL, St. Rag. Mal., etc., III, 1881, p. 333.

Hanoï (VAULOGER).

Espèce répandue dans l'Inde, à Ceylan et dans l'Australie nord et orientale.

Runcinia annamita E. SIMON, in Ann. Soc. ent. Fr., 1902 (1903), p. 728.

Cam-Nang, Sept-Pagodes (BLAISE).

Décrit de Phuc-Son, dans l'Annam.

Runcinia (Runciniopsis) bifrons E. SIMON, in Ann. Soc. ent. Belg., XXXIX, 1895, p. 437.

Cam-Nang (BLAISE).

Décrit de Ceylan, retrouvé depuis au Sikkim.

Espèce largement distribuée et variable ; la bordure du céphalothorax et de l'abdomen est tantôt à peine indiquée tantôt presque noire ; aux pattes antérieures le nombre des épines varie individuellement, parfois même d'un côté à l'autre dans le même individu, de 5 à 8 paires aux tibias, de 4 à 5 paires aux métatarses.

Misumena frenata, sp. nov. — ♀ long. 6-7^m/_m. — Cephalothorax subtilissime coriaceus, setis brevibus flavido-nitidis conspersus, obscure fulvus, utrinque infuscatus, parte cephalica lineolis plurimis antice divaricatis, thoracica linea media, maculis marginalibus lineolisque radiantibus albido-testaceis, plus minus punctatis et confusis, notatus, fronte, inter tubercula angularia, linea alba recta marginata, parte cephalica antice levissime acclivi, recte et subangulose secta cum angulis, ante oculos laterales posticos, breviter et obtuse prominulis. Oculi antici in lineam modice recurvam, inter se fere aequidistantes, lateralibus mediis circiter 1/4 majores. Oculi

postici in lineam latiore, fere aequaliter recurvam, inter se late et fere aequidistantes, medii lateralibus vix minores. Area quatuor mediorum circiter aequae longa ac lata et antice quam postice vix angustior. Clypeus area oculorum multo angustior, verticalis, ad marginem setis seriatis albidis et obtusis munitus. Abdomen vix longius quam latius, antice recte truncatum, postice ampliatum atque obtusum, superne fusco-testaceum, albido-atomarium et maculis nigris conspersum, postice confuse transversim albido-vittatum, subtus nigrinum, longe et crasse albido-pilosum. Chelae, partes-oris, sternum pedesque fulvo-lutea, chelae late fusco-plagiatae, sternum sublaeve, parce albido-setosum, in medio confuse nigricanti-maculatum. Pedes breves, femoribus, patellis, tibiis metatarsisque plus minus albido fuscoque variegatis, et, praesertim femoribus, apice late nigricanti-annulatis, tibiis 1ⁱ paris, paulo ante medium, aculeis parvis binis, prope apicem aculeis longioribus 2-2, tibiis 2ⁱ paris aculeis binis, parvis subapicalibus, metatarsis quatuor anticis aculeis longioribus et validioribus 3-3, rarius 3-4 (in metatarsis 1ⁱ paris) subtus armatis. Plaga genitalis magna, leviter depressa, nigra et coriacea, obtuse transversim triquetra, postice tuberculo parvo testaceo munita.

Hanoï (VAULOGER).

11. Diaeae.

Xysticus nebulo, sp. nov. — ♀ long. 4-5 $\frac{m}{m}$. — Cephalothorax obscure fulvo-rufescens, regione oculorum pallide testaceo-variata, parte cephalica late fusca, maculis binis fulvis subgeminatis, longis et postice acuminatis, notata, thoracica utrinque linea fusca, valde sinuoso-angulata, praesertim antice punctis fuscis inordinatis, lineaque marginali nigra ornata, omnino coriaceus et setis validis et obtusis iniquis, in granulis nigris insertis, conspersus. Oculi antici in lineam leviter recurvam, inter se fere aequidistantes, medii lateralibus plus quadruplo minores. Oculi postici in lineam magis recurvam, medii a lateralibus quam inter se multo remotiores et vix minores. Oculi medii inter se subaequales, aream subquadratam occupantes. Clypeus area oculorum mediorum saltem duplo angustior, oblique proclivis, ad marginem setis spiniformibus obtusis et curvatis sex, armatus. Abdomen crassum, antice obtuse truncatum, postice valde ampliatum atque obtusum, supra atro-testaceum, confuse punctatum et plus minus fulvo-segmentatum, vitta lata obscure fulvo-rufula et valde dentata omnino limbatum, subtus

obscur fulvum, parce et minute fusco-atomarium, supra subtiliter coriaceum et granulis nigris longe setiferis conspersum. Chelae nigrae, apice rufulae, prope basin vitta transversa fulva notatis, coriaceis, prope basin setis spiniformibus acutis 3 vel 4, transversim seriatis, munitae. Partes oris fusco-castaneae, nitidae. Sternum fulvum, nitidum. Pedes quatuor antici nigro-castanei, obscure rufulo-marmorati, coxis (coxis 1ⁱ paris antice nigris) femoribusque 2ⁱ paris ad basin, praesertim subtus, pallide fulvis, tarsis dilutioribus sed supra nigro-lineatis, femoribus tibiisque supra setis bacilliformibus paucis (in tibiis duabus) munitis, femoribus subtus coriaceis et granulis nigro-nitidis conspersis, tibiis aculeis longis et acutis iniquis 4-4, metatarsis aculeis similibus 3-3 (apicalibus minoribus) subtus instructis sed aculeis lateralibus carentibus. Pedes postici pallide fulvi, parce fusco-variegati, metatarsis tarsisque supra sublineatis. Plaga genitalis rufula, fovea media parva longitudinali, antice tuberculum nitidum subrotundum includente, impressa.

Hanoï (VAULOGER) ; Région du Song-Luc-Nam (BLAISE).

Espèce assez anormale par ses yeux postérieurs en ligne très fortement récurvée et par ses téguments garnis de crins obtus subclaviformes rappelant ceux des *Oxyptila*.

Synaema margaritaceum, sp. nov. — ♂ long. 3^m/_m. — Cephalothorax laevis, ferrugineo-luteus, vittis binis parallelis et sat angustis fusco-rufulis, ornatus, tuberibus oculorum lateralium albo-flavido-nitidis, oculis mediis singulariter albo-cinctis. Oculi fere ut in *S. Diana* sed medii postici inter se quam a lateralibus paulo remotiores. Abdomen breve, postice ampliatus, albido-testaceum, superne nitidum et subargenteum, pone medium utrinque macula laciniosa et punctata et saepe antice macula triquetra, rufulis, ornatum, in lateribus vitta nigricanti, postice ampliata sed mamillas haud attingente, saepe obsoleta, marginatum, subtus lineolis abbreviatis binis fuscis plerumque notatum. Sternum pallide luteum. Chelae, partes oris pedesque ferrugineo-lutea, pedes quatuor antici longi, patellis fuscis, tibiis ad basin atque ad apicem, metatarsis ad apicem, fusco-rufulo vel nigricanti annulatis, pedes postici breves, tibiis metarsisque apice minute rufulo-annulatis, tibiis metatarsisque anticis aculeis inferioribus tenuibus et sat longis 3-3 et utrinque lateralibus parvis binis armatis. Pedes-maxillares parvi, pallide lutei, tibia patella circiter aequilonga ad basin paulo angustiore,

apophysi articulo saltem haud brevior, recta atque acuta, antice oblique directa, armata, tarso anguste ovato, acuminato.

♀ long. 4-5 $\frac{m}{m}$. — Cephalothorax, chelae, sternum pedesque pallide luteo-rufescentia, tuberibus ocularibus albedo-nitidis, metatarsis quatuor anticis apice fusco-rufulis. Abdomen majus, postice valde ampliatus, haud longius quam latus, omnino albo-nitidum et subargenteum.

Hanoï (VAULOGER) ; Région de Song-Luc-Nam (BLAISE).

Sans doute voisin de *Misumena timida* THORELL.

Sous-famille STEPHANOPSINAE.

Epidius rubropictus, sp. nov. — ♂ long. 4-5 $\frac{m}{m}$. — Cephalothorax, chelae, sternum, pedesque pallide lutea, laevia et subglabra, area oculorum utrinque nigra, femoribus anticis linea purpurea, in medio late interrupta, subtus ornatis. Abdomen oblongum, antice rotundum, albedo-testaceum, parce albo-punctatum, in medio maculis iniquis biseriatis et postice vitta dentata vel punctis biseriatis subcontiguïs, in lateribus punctis minoribus et, praesertim antice, striis numerosis laete purpureis, supra decoratum. Tibiae anticae aculeis tenuibus 3-3, metatarsi aculeis multo minoribus 3-3 aculeisque lateralibus armati. Pedes-maxillares pallide lutei, tarso leviter infuscato, mediocres, femore recto cephalothorace multo brevior aculeato, patella sat parva, apice leviter prominula, tibia patella saltem $\frac{1}{3}$ longior, apicem versus leviter et sensim ampliata, subtus, ad apicem, apophysi rufula, sat longa et valida, apice incurva, et intus, ad marginem, setis nigris longissimis 4 vel 5 armata, tarso tibia circiter aequilongo, haud vel vix latior, apice acuminato.

♀ (pullus). — A mari differt pedibus concoloribus, haud lineatis, aculeis tibiarum et metatarsorum anticorum multo longioribus.

Région du Song-Luc-Nam (BLAISE).

Angaeus leucomenus (THORELL). — *A. rhombifer leucomenus*, in Descr. Cat. Sp. Burma, 1895, p. 278.

Région du Song-Luc-Nam (BLAISE).

Décrit de Tharrawaddy sur de jeunes individus que THORELL rapportait, comme variété ou sous-espèce, à son *A. rhombifer* de Sumatra, dont il paraît cependant bien distinct. Sans doute plus

voisin de l'*A. lentiginosus* E. SIMON, de l'Annam, dont il diffère, par le groupe oculaire à peine plus étroit que le front, les tibias et métatarses antérieurs plus grêles, moins densément pileux en dessous, armés d'épines inférieures plus longues et plus faibles et de chaque côté de plusieurs petites épines latérales, enfin par la taille beaucoup plus petite.

Angaeus comatulus, sp. nov. — ♀ long. 8^m/_m. — Cephalothorax obscure fusco-rufulus, parte thoracica utrinque fere nigra, area oculorum dilutior sed oculis singulariter nigro-limbatis, subtilissime coriaceus et pilis curvatis, albis flavidisque mixtis, vestitus, parte cephalica antice leviter acclivi, fronte sat angusta et recte truncata. Oculi antici in lineam vix recurvam, inter se fere aequidistantes, medii lateralibus plus quadruplo minores. Oculi postici in lineam valde recurvam, inter se aequidistantes, medii lateralibus saltem duplo minores. Oculi medii aream multo longiorem quam latiore et antice quam postice angustior occupantes, antici posticis minores. Clypeus verticalis area oculorum plus duplo angustior. Abdomen paulo longius quam latius, rhomboidale, antice posticeque attenuatum atque obtusum, in dimidio basali obscure rufulum, late nigricanti-marginatum et crebre testaceo-punctatum, linea media tenui longitudinali et postice utrinque linea transversa obliqua obscure testaceis sed nigro-limbatis notatum, in dimidio apicali fuscum, obscure testaceo-atomarium et confuse nigro-segmentatum, subtus nigrinum et punctis parvis testaceis quadriseriatim ordinatis, notatum. Sternum nigro-opacum, leviter testaceo-variegatum. Partes oris fusco-castaneae. Chelae validae, fusco-testaceae, setis validis flavo-nitidis conspersae. Pedes inter se valde inaequales, quatuor antici posticis multo longiores, lutei, quatuor antici crebre nigro-punctati, femoribus supra tibiisque ad apicem fere nigris, postici parcius punctati sed late nigro-plagiati et annulati, tibiis anticis aculeis pellucetibus longissimis et acutis 3-3, metatarsis aculeis similibus 2-2 subtus armatis, sed aculeis lateralibus carentibus, femoribus anticis, prope medium, tuberculis paucis obtusissimis spiniferis sed non fasciculatis, munitis.

Cam-Nang ; forêt près de Kha-lé (BLAISE).

Diffère du précédent par les pattes antérieures densément ponctuées de noir et armées d'épines moins nombreuses, leurs métatarses manquant de latérales. Diffère d'*A. lentiginosus* E. S. par les épines

inférieures des tibias et métatarses plus grêles et beaucoup plus longues.

Le genre *Cupa* BÖSENBERG ET STRAND est très probablement synonyme du genre *Angaeus*.

Sous-famille PHILODROMINAE.

Gephyra candida E. SIMON, in Ann. Soc. ent. Belg., XXXIX, 1895, p. 442.

Hanoï (VAULOGER) ; Cam-Nang (BLAISE). — Décrit de Saïgon.

Gephyra nigro-lineata, sp. nov. — ♀ (pullus) long. $5^m/m$. — A *G. candida*, cui valde affinis est, differt imprimis patellis tibiis et metatarsis ad basin extus nigro-lineatis, pedibus brevioribus, tibiis anticis aculeis inferioribus et latero-inferioribus munitis, sed latero-superioribus carentibus, oculis quatuor anticis inter se acquis.

Port-Wallut (BLAISE).

Suemus orientalis, sp. nov. — ♀ (pullus) long. $5^m/m$ — Cephalothorax breviter ovatus, luteus, crebre et crasse albido-luteo-pilosus, vitta media fusco-livida sat angusta sed in parte cephalica leviter ampliata et lineata, notatus, parte thoracica in lateribus late fusco-reticulata, clypeo infuscato. Oculi antichi in lineam sat recurvam, medii inter se quam a lateralibus paulo remotiores et fere $\frac{1}{3}$ minores. Oculi postici in lineam latam valde recurvam, laterales remoti. Oculi quatuor medii inter se aequales, aream paulo longiorem quam postice latiore occupantes. Abdomen oblongum, depressiusculum, antice leviter emarginatum, supra fusco-lividum, subtiliter nigricanti-variatum, late et sinuose luteo-marginatum, sed omnino crebre albido-luteo-pubescent, subtus albidum. Chelae, partes oris sternumque pallide lutea, hoc tenuissime nigro-marginatum. Pedes sat longi, albido-lutei, (coxis femoribusque subtus exceptis) crebre nigro-punctati et plagiati, tibiis metatarsisque anticis subtus leviter deplanatis, tibiis 1^i paris aculeis inferioribus 4-5 vel 5-5, validis, longis et pronis, subpellucentibus, aculeisque lateralibus exterioribus trinis paulo minoribus, metatarsis 1^i paris tibiis non multo brevioribus, aculeis longioribus 4-3 vel 4-4, instructis.

Luc-Nam ; forêt près de Kha-lé (BLAISE).

Suemus tibelliformis, sp. nov. — ♀ (pullus) long. $6-7^m/m$. — Cephalothorax longus, anguste oblongus, humilis, albido-luteus,

longe niveo-pilosus, vitta media parce et minute nigro-punctata et utrinque vitta marginali crebrius nigro-punctata, ornatus. Oculi quatuor antici in lineam modice procurvam, inter se fere aequidistantes, laterales mediis haud vel vix majores. Oculi postici in lineam validissime recurvam, laterales remotissimi. Oculi quatuor medii aream latiore postice quam longiore occupantes, antici posticis paulo majores. Abdomen augustum, longum et parallelum fere *Tibelli*, antice truncatum, postice obtusum, albido-luteum, superne vittis trinis (media saepe confusa) minutissime fusco-atomariis, ornatum, regione mamillari nigra et crasse cinereo-setosa, praeterea niveo-pubescent, supra setis albis rigidis paucis seriatis munitum. Chelae, partes oris, sternum pedesque albido-lutea, pedes utrinque crebre nigro-punctati, femoribus superne in medio macula nigra, tibiis metatarsisque utrinque maculis similibus binis, ornatis, tibiis anticis aculeis inferioribus longis subpellucetibus 3-3, metatarsis, tibiis paulo brevioribus, 2-2, aculeisque lateralibus, parvis et parum distinctis, armatis.

Cam-Nang (BLAISE).

Le genre *Suemus* était jusqu'ici propre à l'Afrique tropicale occidentale (*S. atomarius* E. SIMON), aussi la découverte de deux espèces dans l'Asie orientale est-elle des plus intéressantes; le *S. orientalis* ressemble au *S. atomarius*, le *S. tibelliformis* s'en éloigne par ses formes étroites et longues rappelant celles des *Tibellus*.
